RADIOAMATEURS NEWS

N°006 SEPTEMBRE 2015



IOTA : LA REALITE DES ILES AUSTRALIENNES

Bonjour à tous

Cette semaine, nous vous proposons un petit voyage en direction des îles australiennes ce qui pourrait être évident pour un européen, finalement ne l'est pas

L'actualité s'accélère avec la rentrée avec quelques sujets divers

Un glossaire avec les principaux termes techniques utilisés par les radioamateurs avec une annexe à l'intention nouveaux ou futurs radioamateurs.

Pour certains, la semaine 006 n'a pas pu être téléchargée à la suite d'un lien tronqué, évidement les cours qui ont été publiés sont les plus important. Nous marquons donc une pause afin de que les intéressés puissent se mettre à niveau

La revue 006 est en ligne ICI

Nous avions subit (après RAF et DMR France) une attaque du DRAF aussi basse qu'inutile, cette action a été déboutée par le service juridique de notre fournisseur.

Bien que nous n'approuvions pas la plaisanterie, nous laissons ce « Président » pour ce qu'il est … pendant ce temps nous avançons.

Selon F8BON, le Congrès 2016 du REF aura lieu dans le beau département de la Corrèze à Brive-La-Gaillarde. Il sera organisé par le REF19 – F6KLO

Bonne lecture et bonne semaine

Cordialement

CDXC Convention à Bitche

C'est avec un immense plaisir que nous vous invitons les 18, 19 et 20 septembre 2015 à notre 37ème convention du CDXC qui aura lieu à Bitche (57), entre Metz et Strasbourg. Cette année elle est organisée par le radio-club F4KIY.

Programme
Vendredi 18 Septembre :
16h00 – Accueil des membres
18h30 – Pot de l'amitié
20h00 – Dîner.
Samedi 19 Septembre :
08h00 à 09h00 – Petit-déjeuner
09h00 – Rendez-vous pour les OM et YL pour l'assemblée générale.
09h00 – Départ des YL pour les visites
09h30 – Début de l'assemblée générale
11h30 – Photo de groupe.
12h00 – Déjeuner.
14h00 – Projections, concours de pile up, doctorat, examen ARRL
14h00 – Départ des YL pour les visites.
19h30 -Apéritif.
20h00 – Dîner de gala au restaurant du VVF, avec remise des prix et tirage au sort de la souscription volontaire
Dimanche 20 Septembre
08h00 à 09h00 – Petit déjeuner
Visites pour les accompagnants
Citadelle de Bitche, Musée du cristal Saint-Louis , Musée du Sabotier à Soucht, …

TM37CDXC

A l'occasion de notre convention, l'indicatif TM37CDXC sera utilisé entre le 5 et le 19 septembre 2015. Si vous souhaitez faire partie du pool d'opérateurs de cet indicatif, merci de prendre contact avec Yann F1NGP (president@cdxc.org). La QSL sera envoyée automatiquement par le bureau.

Futur relais DMR F1ZVV dans le 62

Le mont Lambert est situé dans la commune de Saint-Martin-Boulogne, dans le département du Pas-de-Calais.
Il est, avec 189 mètres d'altitude, l'un des points les plus hauts de la région Nord-Pas-de-Calais.



Je tiens à remercier vivement la société ITAS-TIM qui permets au radio club F5KBM d'installer le relais F1ZVV sur le nouveau pylône haut de 108 mètres et permettre l'installation des antennes a 70 mètres du sol au final les antennes seront a 259 m et va permettre de rayonner sur tout le pas de calais !Le projet se dessine petit à petit, le relais sera sur le futur pylône de ITAS-TIM. La convention est en cours de rédaction, le projet va pouvoir être finalisé (type d'antenne, emplacement sur le pylône, coax, etc) et nous pourrons évaluer le prix final du matériel nécessaire.

L'installation devrait avoir lieu vers avril 2016.

Les différents documents seront accessibles de tous, sur demande à F1CWQ ou au radio club F5KBM.

Source F3CJ

JOURNAL OFFICIEL

Association : **RADIO CLUB DES COLLINES DE L'ARTOIS.**
Identification R.N.A. : **W622005056**

No d'annonce : **690**
Paru le : **29/08/2015**

No de parution : **20150035**
Département (Région) : **Pas-de-calais (Nord-Pas-de-Calais)**

Lieu parution : **Déclaration à la sous-préfecture de Béthune.**
Type d'annonce : **ASSOCIATION/CREATION**

Déclaration à la sous-préfecture de Béthune. **RADIO CLUB DES COLLINES DE L'ARTOIS.** *Objet* : developpement et la promotion du radio amateurisme, la formation dans le domaine de l'activité , de participer aux différentes activités du radioamateur et ses activités connexes, de créer entre ses membres des liens d'amitié et de solidarité; l'association met à la disposition de ses membres toutes les facilités qui leur permettront d'exercer la pratique du radio-amateurisme. Hotel de ville, 101, rue Nationale, 62290 Noeux-les-Mines. *Date de la déclaration* : 18 août 2015.

La réunion annuelle de Baron 71

C'est sous un soleil timide que s'est tenu la réunion annuelle de Baron 71

Des échanges d'idées constructives en toute convivialité sur divers sujets, quelques bricoles de brocante s'enchaînant du rituel repas qui fut accompagné d'une tombola bien lotie.

La prochaine réunion se déroulera au printemps lors des assemblées générales des associations.







Annuaire ANFR

Indicatif	Radioamateur	Localité	Code postal
F4HPO	CAFE Jorry	REMEREVILLE	54110
FR4RF	DANVIN Pierre	LE TAMPON	97430
FY8RE	TCHENG Patrick	REMIRE MONTJOLY	97354
F4VRF	KEMPLAY Alan	AMAILLOUX	79350
TK5CI	GELORMINI J.jacques	BASTIA	20200
F4HPH	LEVY Joseph henri	PARIS	75015
F4HPF	COTRET Pascal	RENNES	35000
F8WAC	HARI Andre	GAILLARD	74240
FK4RD	NOVELLA Yves	NOUMEA	98800

L'ITU déploie des équipements à la Dominique



L'ITU a déployé des équipements de télécommunications d'urgence à la Dominique, après que celle-ci a été touchée par la tempête tropicale Erika le 27 août dernier. Des pluies abondantes, de fortes inondations et des glissements de terrain ont provoqué des dégâts de grande ampleur sur l'île située dans les petites Antilles en mer des Caraïbes.

Ces équipements de télécommunications d'urgence comprennent des téléphones satellitaires, des terminaux du réseau mondial à large bande (BGAN), des chargeurs solaires, des ordinateurs portables et des accessoires, qui servent à faciliter et à coordonner les opérations de secours.

"Je présente mes sincères condoléances à la population et au Gouvernement de la Dominique après les pertes humaines et les destructions massives causées par les vents violents, les inondations et les coulées de boue", a déclaré Houlin Zhao, Secrétaire général de l'UIT. "L'UIT est déterminée à soutenir la Dominique en cette période de crise ainsi qu'à prêter son concours aux autres Etats Membres pour fournir une aide humanitaire aux victimes de catastrophes naturelles"."Les communications jouent un rôle vital après toute catastrophe", a souligné M. Kelver Darroux, Ministre dominiquais de l'information, des sciences, des télécommunications et des technologies. "Les équipements de télécommunications d'urgence que nous avons reçus de la part de l'UIT nous permettent de faire un pas supplémentaire vers le retour à la normale".

"A la suite d'une catastrophe naturelle, pas une seule vie ne doit être perdue en raison de l'interruption des services de télécommunication", a fait observer Brahima Sanou, Directeur du Bureau de développement des télécommunications de l'UIT. "Les équipements de communications d'urgence envoyés par l'UIT permettront d'établir des liaisons vitales pour coordonner les opérations de secours et de sauvetage à la Dominique".

"Les équipements de télécommunications d'urgence que nous avons demandés ont été livrés rapidement, ce qui nous a permis de renforcer la coordination des opérations de secours dans les zones touchées par la tempête tropicale Erika", a ajouté M. Lucien Blackmoore, Secrétaire permanent du Ministère de l'information, des sciences, des technologies et des communications de la Dominique.

Les autorités dominiquaises ont déclaré neuf zones de catastrophe naturelle dans les districts de Petite Savanne, Pichelin, Good Hope, Bath Estate (Paradise Valley), Dubique, Campbell, Coulibistrie, San Sauveur et Petite Soufrière.

L'UIT considère les télécommunications d'urgence comme faisant partie intégrante du programme de développement pour l'après-2015.

Ouverture du mastère spécialisé cyberdéfense

Le 31 août 2015, les écoles militaires de Saint-Cyr Coëtquidan (ESCC) ont procédé à l'ouverture officielle du premier mastère spécialisé « Opération et gestion des crises en cyber défense ». Cette formation s'inscrit pleinement dans le pacte cyber 2014-2016 décidée par le ministre de la Défense.



Aujourd'hui, la dimension cyber est un volet incontournable des opérations. Ce nouvel espace de bataille numérique nécessite une approche globale pour planifier et conduire les opérations tout en appréhendant les dimensions stratégiques et politiques d'une crise cyber.

Unique en son genre et accrédité par la conférence des grandes écoles, un mastère spécialisé « Opération et gestion des crises en cyber défense », va permettre aux armées de disposer de spécialistes capables d'être l'interface entre les techniciens cyber et les chefs militaires. Inscrite dans le pacte cyber 2014-2016, l'ouverture officielle de la formation s'est déroulée le 31 août aux écoles militaires de Saint-Cyr Coëtquidan (ESCC).

Cette année la scolarité est ouverte aux officiers des trois armées et aux organismes spécialisés. Elle devrait dès les prochains cycles, intégrer des stagiaires étrangers ainsi que des cadres de la fonction publiques et des organismes d'intérêt vitaux. Au cours des 10 prochains mois, les 16 stagiaires bénéficieront de 532 heures de cours répartis entre la formation technique à l'école des transmissions de Cesson-Sévigné (Ille-et-Vilaine) et la partie académique (planification et conduite des opérations / gestion des crises dans le cyber espace) aux ESCC.

Au mois de juillet 2016, après un stage de quatre mois en entreprise ou dans leur future affectation, chacun devra rédiger un mémoire professionnel.

Sources : CAB CEMAT / Sirpa Terre

Des réunions fructueuses sur invitation de l'ANRT

Les participants à la 20ème réunion du Groupe arabe permanent de gestion du spectre des fréquences ont salué la qualité de l'organisation de la rencontre et ont adressé leurs vifs remerciements au Maroc et à l'ANRT.



C'était une réussite. La 20ème réunion du Groupe arabe permanent de gestion du spectre des fréquences (Arab Spectrum Management Group : ASMG) a tenu ses promesses. Ouverts le 22 août à Rabat sur invitation de l'Agence nationale de réglementation des télécommunications (ANRT), les travaux de l'ASMG se sont clôturés jeudi dernier sur une note de satisfaction générale.

En ce sens, les participants ont salué la qualité de l'organisation de cette rencontre et

Des réunions fructueuses sur invitation de l'ANRT

ont adressé leurs vifs remerciements au Maroc et à l'ANRT pour son hospitalité, mais également pour avoir permis aux pays, sociétés et organisations participants, issus de différents horizons, d'échanger leurs points de vue sur le futur des télécommunications et de rapprocher leurs positions pour la prochaine Conférence mondiale des radiocommunications de 2015.

En ce sens, l'ASMG qui est l'organe du Conseil des ministres arabes des télécommunications et des technologies de l'information de la Ligue arabe, qui se charge des questions techniques relatives aux radiocommunications et à l'harmonisation de l'exploitation du spectre des fréquences au sein des pays arabes, a eu droit à un programme très chargé.

Ses travaux se sont notamment focalisés sur la préparation de la prochaine Conférence mondiale sur les radiocommunications de l'UIT (CMR-15), qui se tiendra à Genève du 2 au 27 novembre 2015.

De même, ces travaux ont permis l'adoption de contributions arabes communes sur plusieurs sujets à l'ordre du jour de la future Conférence.

En gros, les discussions lors de cet important événement ont porté essentiellement sur trois points. Il s'agit des bandes de fréquences additionnelles pour l'exploitation des futures générations des réseaux mobiles large bande, de l'attribution des nouvelles bandes de fréquences pour les systèmes de télécommunications par satellite et de la question du suivi des vols civils à l'échelle mondiale. Notons que 162 responsables représentant 15 pays ont participé à cette réunion.

Il s'agit de représentants de l'Algérie, de l'Arabie Saoudite, du Bahreïn, de Djibouti, de l'Egypte, des Emirats Arabes Unis, de la Jordanie, du Koweït, du Liban, du Maroc, de la Mauritanie, de la Tunisie, d'Oman, du Qatar et du Soudan.

Etaient également présents des représentants du secrétariat technique du Conseil des ministres arabes de l'information et des télécommunications, du Bureau régional de l'Union internationale des télécommunications, du Bureau technique des télécommunications, du Conseil de coopération des états arabes du Golfe, de l'Union arabe de radiodiffusion ainsi que du Bureau de radiocommunication et d'Arabsat.

De même, les deux dernières journées de la réunion ont connu la participation des autres Groupes régionaux. La Conférence européenne des postes et télécommunications (CEPT), l'Inter-American telecommunication commission (CITEL), la Regional commonwealth in the field of communications (RCC) et le Groupe Afrique ont présenté leurs positions sur les différents sujets de la CMR-15 en vue de les rapprocher.

« L'Hermione » sur les ondes



Les radioamateurs se sont donné rendez-vous, eux aussi, à la faveur du retour de « L'Hermione ». Les membres du Réseau des émetteurs français (REF 17) ont posé antennes et émetteur radio sur la petite terrasse du fort Vauban afin de vivre en direct l'événement. « Cela permet de se faire connaître et de faire connaître notre activité », résume Alain qui, avec ses amis Bernard, Renaud ou Jean-Louis, observe au large les mâts du bateau tout en dialoguant avec heureuse de participer à cet événement. l'Italie, l'Espagne ou le reste du territoire français. Un territoire qui comprend environ 20 000 radioamateurs, six fois moins que chez nos voisins allemands par exemple.

Pourtant, toutes les générations, tous les milieux, peuvent se retrouver dans cette activité qui consiste à créer et nourrir des liens avec d'autres passionnés.

Ils sont 2 millions à travers la planète. À noter l'accueil enthousiaste de la commune

RAC : MAJ du plan de bande 0–30 MHz

Le comité de planification des bandes de RAC a rendu public une mise à niveau du plan de bandes pour toutes les basses fréquences (LF) et les hautes fréquences (HF) (0-30 MHz) allouées aux amateurs. Sont incluses, les nouvelles bandes LF de 2200m et 600m, les canaux 60m USB et les changements permettant un meilleur usage actuel des autres bandes.

La mise à jour du plan des bandes représente un travail de révision d'une année de la part du Comité de planification des bandes de RAC touchant toutes les allocations LF et HF.

Le plan des bandes de 0 -30 MHz de RAC est disponible pour consultation ICI

Des mesures techniques pour brouiller l'émission de la radio de Daech en Tunisie



Suite à la réunion qui s'est tenue, lundi 7 septembre 2015, entre la HAICA et le ministère des Technologies de la Communication et de l'Economie Numérique, Hichem Snouss, membre de la HAICA a indiqué dans une déclaration accordée à l'agence TAP, qu'un accord a été conclu pour prendre les mesures techniques permettant de brouiller les ondes de la radio Al Bayen en Tunisie ou arrêter sa transmission.

Cette radio appartenant à l'organisation terroriste Daech, émet ses programmes depuis le territoire libyen. « Cette forme de transmission peut constituer un moyen de communication avec des cellules dormantes en Tunisie et ses contenus peuvent-être une sorte de messages codés pour les groupes terroristes », a-t-il ajouté.

Ce qu'il faut savoir avant d'utiliser un relais DMR

Pour commencer, chaque radioamateur doit au préalable obtenir sont ID (identifiant). C'est un numéro à 7 chiffres et il commence par 208 pour la France. L'enregistrement se fait en ligne sur le site suivant : http://ham-digital.net/

Attention, durant la phase d'enregistrement, il vous sera demandé d'envoyer le document justifiant votre indicatif. penser à le numériser avant ou tout simplement à le prendre en photo.

Pour le matériel, tous les postes respectant la norme DMR sont compatibles. La rubrique « Le matériel » traitera de ce sujet. On pourra y trouver des informations sur les postes

testés, mais aussi les « codeplug » (fichier de configuration dans le jargon des utilisateurs DMR)

Pour toutes questions : dmr-bfc@outlook.com

NDLR
Attention
Avant d'envoyer des données personnelles, consulter le site de la CNIL et occultez votre numéro de certificat d'opérateur et la date, quant à ceux qui sont en liste orange….

'l'Avis de projet de réglementation » de la FCC

Toutes les périodes de la consultation sur 'l'Avis de projet de réglementation »de la FCC (Dossier 15-99) sont maintenant fermées, il semble que l'un des derniers commentaires déposé peut contenir des arguments les plus puissants en faveur de la mise en œuvre rapide.

Dans sa soumission extrêmement détaillée de 42 pages, l'ARRL allègue, en termes non équivoques, les raisons pour lesquelles l'accès à la fois au 2200m sur la bande LF et 630m sur la bande MF ne devrait pas être retenue et que les règles de service devraient être 'finalisés'.

En effet, les arguments puissants énoncés en faveur de la mise en œuvre auront un long chemin à faire tôt ou tard

La position de la FCC est qu'il y a peu ou pas de preuves pour indiquer que les opérations radioamateur de chaque bande serait incompatible avec les systèmes de compteurs communicants de la compagnie d'électricité allant jusqu'à affirmer à des distances de 1 km ou plus des lignes CPL, « il n'y a aucune chance d'ingérence ».

Pour soutenir davantage leur demande, des milliers d'heures d'opération expérimentale ont été offertes comme preuve et que l'ARRL n'était "pas au courant de tous les rapports d'interférences aux systèmes CPL découlant de cette opération menée intitulé Partie 5 licences expérimentales ... "

En outre, l'ARRL a eu des mots durs concernant la tentative de la FCC pour légitimer le nombre croissant de balises de fisch-net dans la bande de 160m, et n'a pas mâchée concernant leur position dans cette affaire.

"Il n'y a aucune indication que ces bouées sont compatibles avec d'autres utilisations de la bande, pas d'antécédents d'évasion ou de la résolution des interférences, et certainement aucune indication que les opérateurs actuels peuvent être invoqués pour la conformité avec les règles de la Commission."

"La Commission est invitée à éviter d'adopter des règles qu'elle n'a pas la capacité ou l'intention efficace pour faire les respecter adoptant. Que les bateaux de pêche ont, en toute impunité, déployé illégalement bouées radio dans cette bande sur une base généralisée (qu'elle soit due ou non à de fausses déclarations des importateurs et les détaillants de ces dispositifs ou en raison d'un non-respect des règles de la Commission en général) sans même les mesures d'application nominales par la Commission, ne fournit aucune raison de supposer qu'il y aura respect des limitations de déploiement (y compris les restrictions de déploiement géographiques) sur ces bouées. Et il n'y a aucune base pour l'hypothèse qu'il y aura des mesures d'exécution prises à l'égard de la poursuite de l'exploitation illégale des bouées si/quand l'interférence serait causée. ne fournit aucune raison de supposer qu'il y aura respect des limitations de déploiement (y compris les restrictions de déploiement géographiques) sur ces bouées. Et il n'y a aucune base pour l'hypothèse qu'il y aura des mesures d'exécution prises à l'égard de la poursuite de l'exploitation illégale des bouées si/quand l'interférence serait causée. La planification du spectre par la Commission dans ce contexte doit être fondée sur l'ex déterminations entre compatibilité plutôt que de simples hypothèses, en particulier lorsque le dossier indique un tel niveau de conformité historique le plus bas ".

IOTA : La réalité des îles Australiennes

Quand mon deuxième voyage à Kangaroo OC-139 avait été annoncé sur internet en Février 2014, je l'ai reçu quelques messages de différents pays (y compris la Russie) avec un refrain commun «Hmmm ... presque tout le monde a eu l'Île confirmé depuis si longtemps, et même si quelques-uns ne vous ont pas contacté lors du premier voyage. Ce serait mieux si vous iriez sur l'île ... "accompagné de" la liste ". Étonnamment, aucunes aides financières ont été offertes ... (plus précisément un soutien financier partiel a été proposé et approuvé au nom du IOTA G3KMA pour un voyage sur l'île Flinders en OC-261 Mais, hélas! -. Le voyage avait été annulé parce qu'il y avait déjà certaines des difficultés de nature médicale).

Après le voyage, qui a eu lieu tout à fait bien, j'ai des problèmes plus personnels et abandonné de la radio (et de toutes les activités et les contacts) pour un an et demi. C'est seulement maintenant que je commence à lire le courrier accumulé

Excusez-moi sincèrement à ceux qui 'ont pas reçu de réponse en retour, elles seront envoyées dans les prochains mois. Malheureusement, mis à part sauf certaines choses, tout va mieux sauf la santé.

Mais assez de mauvaises nouvelles

Alors que je devais possibilité illimitée de penser, à un moment donné, la question des activations des IOTA australien est revenue.

Il devrait être assez facile à travailler à partir de l'Australie, un pays libre, les radioamateurs australiens n'ont pas besoin de visa pour obtenir autorisation temporaire et pour un touriste, ce n'est pas si difficile, de nombreux radioamateurs recherchent les îles australiennes mais certaines îles n'ont pas été activées pendant une longue période.

Et récemment, tout à coup, tout en parlant sur Skype avec Alexander Teimurazov 4L5A / D4B Je reçois une proposition, pourquoi ne pas faire publier ceci avec d'autres observations "de l'intérieur l'Australie"? Bien sûr, dans l'ère de l'Internet en Australie ce n'est pas une "terre inconnue".

Avec beaucoup de gratitude, l'offre a été acceptée (surtout parce que Alexander m'a donné un "ticket" pour le monde de l'IOTA en m'aidant généreusement dans mon premier voyage à l'île - Norfolk, VK9NI).

Avec un Internet paresseux et plus tard plus énergique développa une image intéressante qui est devenu clair, provoquant "l'inspiration de puits en sueur" que je représente à tout le monde.

Veuillez accepter mes excuses pour toute inexactitude, car au moment de la publication de cet opus, certaines îles seront surement activées à nouveau. En outre, une paire d'îles de la liste suivante nt été activé, mais pour un "usage domestique", moins d'une centaine QSOs, à la journée, sur 40 mètres en SSB, GP raccourcie, panneaux solaires et faible puissance alors pour tous ceux qui sont très loin de l'Australie, c'est totalement inutile. Pas plus que le désir de se faire une idée de la grandeur de l'activateur...
Chaque IOTA est souvent constitué de nombreuses îles, mais la plupart d'entre elles sont des rochers ou des petites îles, elles ne sont pas facile pour une opération, donc l'île la plus accessible dans le groupe est prise en compte pour l'examen.

IOTA : La réalité des îles Australiennes

Groupe IOTA / Nom de l'ile / Dernière activée

Victoria, VK3
OC-251 Lady Julia Percy par VI3JPI 2003

Australie du Sud, VK5
OC-228 Granite Island/Baudin Rocks par VI5BR 2005

Ouest Australie, VK6
OC-193 Cheyne par VK6CHI 2007

OC-243 Breaksea par VK6BSI 2001

OC-206 Dirk Hartog par VK6DHI 2005

OC-214 Lacépède par VK6ISL 1996

OC-266 Viney par VK6AN 2004

OC-154 Troughton par VK8AN/6 2008

Territoire du Nord, VK8

OC-229 Goulburn par VK8AN / 8 1999

OC-198 Île du Nord par VK4WWI/8 2004

Western Australia Outers

OC-234 Browse par VK6BM 2000

OC-230 Rowley Shoals par VK9RS 1999

Territoires australiens exterieurs

OC-267 Marion Reef par VK4WWI/P 2004

OC-26 Sea Islands Coral Sud (Cato Reef) par VK4WWI/P 2,003

Ce qui a changé depuis lors, et les facteurs qui pourraient affecter l'activité?

Législation
Dans le cadre des travaux en cours sur la protection de la nature, de nombreuses îles ont été reclassées comme réserves / parcs nationaux avec un accès limité. Peu d'entre elles sont complètement fermées pour les visiteurs, elles sont classées comme «pépinière» pour les phoques et autres animaux / oiseaux.
Peu d'îles sont habitées par des communautés autochtones et l'autorisation est nécessaire pour visiter la communauté.

Distance, les coûts financiers

Certaines îles ont obtenu l'interdiction totale pour l'atterrissage et maintenant il est impossible d'y arriver.
D'autres sont difficilement accessibles soit parfois en avion léger ou en hélicoptère et bien sûr par bateau.
Certains d'entre elles sont disponibles pour la visualisation en croisière / tournée avec "aucun accostage".
Aussi, la plupart des îles sont situées non loin de la côte australienne, mais la plus proche ville / village où il y a un bateau louer ou un transport peut être organisé est loin.

Absolument tout doit être apporté avec vous dans grande majorité des cas et ramené. Après tout, la plupart des îles sont inhabitées; il y a pas de magasins, et pas d'eau, de carburant pour les générateurs, depapier hygiénique etc. Et s' il n'y a pas de population permanente, les équipements fournis pour les opérateurs ne sont pas considérés comme pour les visiteurs. Et si même l'île a une population il y a d'autres problèmes, tout est

beaucoup plus cher et le choix est limité. Tout doit être livré en premier à partir du continent...

Temps passé -

"Tout est lent en Australie." Ceci est une des premières règles pour être acceptée. Non pas parce que personne ne se soucie de vous et de tous vos projets, mais tout simplement parce qu'il n'y a pas besoin de se presser. Les gens ouverts vont vous aider cordialement afin que vous soyez surpris, il suffit savoir de la vitesse d'écoulement de la vie est différente de la vôtre.

Tout d'abord vous devez vous rendre à la capitale de l'état respectif. Mais cela doit être fait parce que des vols directs vers de petites villes (ou même capitale) ou de petites villes dans d'autres Etats ne existent presque pas. Par exemple, si je veux obtenir vol d' Adelaide (VK5) à Darwin (VK8) il faudra près de 4 heures, à Perth 3,5 heures.

C'est juste le temps du vol aussi vous compterez les procédures aéroportuaires, puis se déplacer de l'aéroport à la ville, la recherche d'hôtel, etc - il faudra une journée complète.

Vous pouvez, bien sûr, prendre une voiture (et de se débarrasser des lourds problèmes de bagages surdimensionnés) il faut environ 3000 kilomètres dans une direction.

Ensuite se déplacer/ voler de ville en ville vers la plus proche de l'île, (probablement la plus minuscule), ou si vous avez convenu à l'avance avec le propriétaire du bateau et le loyer payé (et peut-être encore de 200-500 km.).

Alors ... peut être aussi tout ce que vous ne vous n'attendez pas. La petite ville hors des sentiers battus dans un pays est l'endroit de l'ennui, le temps est encore là .... plus de la bière… inhabituelle, même pour quelqu'un qui vient de la Russie) ...

Et nous pouvons entrer comme les membres d'une des rares expéditions d'IOTA australiennes. Tout file; ils sont arrivés en ville, les radioamateurs autour de la terre attendentmais le capitaine (skipper) s'est assis le vendredi avec des amis et ce jusqu'à lundi "tous sont libres". Pas parce qu'il est paresseux, juste parce qu'il est fatigué du matin très dur … Donc les membres d'expédition ont dû transporter le loup de mer dans un état détendu au bateau, parce que sans sa présence le navire ne pourrait pas aller n'importe où.

Donc tel voyage peut souvent vous entraîner de 2 à4 semaines (et seulement pour 3 à 5 jours a été consacré au trafic) et le moment est imprévisible, pas fatal, mais certaines personnes ont à gagner de l'argent sur la prochaine expédition (c'est parfois nécessaire), et le Boss n'est pas toujours un radioamateur qui comprennent tout ...

La présence de " radioamateurs en Iota» et leurs capacités

Hélas, la radio d'amateur est un hobby de "vieillissement" assez rapide et l'afflux des jeunes est extrêmement faible dans le monde entier.

Si vous regardez la feuille de calcul ci-dessus, il est clair que la majorité des activations précédentes ont étés réalisées par quasiment les mêmes personnes. Ils avaient les capacités pour faire de tels voyages et tout s'explique. Par exemple, Dan Holloway

IOTA : La réalité des îles Australiennes

VK8AN (hélas, décédé) a effectué un grand nombre d'expéditions IOTA. Il était un pilote d'hélicoptère, au service de la production de pétrole et de gaz dans l'océan, et comme ces nombreuses îles visitées, il a aidé ainsi les membres du West Oz DX Club (VK6). Ou par exemple, VK5CE de réaliser son rêve de IOTA dans la dernière année.

Si vous n'êtes pas encore fatigué, puis ur aller vers les îles spécifiques dans la feuille ci-dessus ou en apprendre davantage sur le monde réel, pas seulement des passages contemplatifs. Il est possible que même cette information limitée puisse aider quelqu'un dans l'organisation de la prochaine expédition ou, au moins, il divertira le lecteur.

OC-251 île Lady Julia Percy



L'île est située à environ 22 km de la côte. Sa taille est de 2 x 1 km. Inhabitée. Le seul volcan en Australie (probablement en sommeil depuis quelques derniers millions d'années fermé), qui ne se trouve pas sur le continent.

Les gens ont fait un bon travail sur l'aspect de l'île, la végétation est presque complètement détruite au cours du temps. Pour donner une chance de retrouver son naturel, l'île a obtenu le statut de réserve et tout accès a été interdit. Cet endroit est l'un des plus grandes "pépinières" de lions de mer en Australie - ils aiment à vivre sur les rochers, en particulier lavés par le ressac. Dans le même temps l'île est l'un des endroits de chasse importants de grands requins blancs.

L'endroit est également bien connu pour les peuples autochtones, on croit que les esprits des morts ont été transférés ici dans la grotte Tarnwirring de (vacillante dans le vent) Comme l'un des très nombreux lieux autochtones sacrés de l'île il est protégé par la loi australienne. Dans ces endroits, il est interdit de toucher les objets, déplacer ou enlever des objets / pierres, et même d'être là n'est pas la meilleure idée.

Une excursion est disponible pour passer 3-4 heures si le temps est calme, et sans accostage. Pas étonnant, il est clair que seulement avec l'escalade sur les rochers, on peut atteindre la surface de l'île. Mais avec une hauteur de 30 à 40 mètres, les voyageurs seront un peu fatigués ...

OC-228 Granite Island



IOTA : La réalité des îles Australiennes

L'île est située juste en face de la ville de Victor Harbor, reliée au continent par un pont. La taille est de 900 x 600 m. Aucun habitant là-bas. Vous pouvez vous y rendre à pied, et en vieux tramway tiré par des chevaux. Il semble le plus facile IOTA, mais ... sur l'île il y a une colonie de manchots, pour les sauver séjourner une nuit à l'île est interdit, ainsi que de faire tout travail bruyant et toute installation d'équipement ».

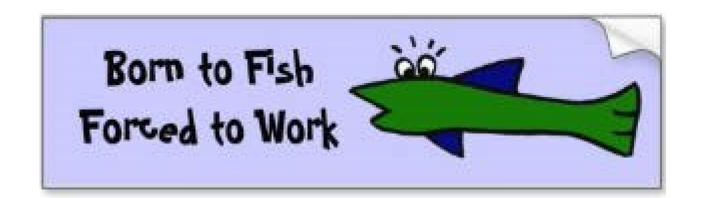


OC-193 Cheyne Island

L'île est située à environ 2 km de la côte. Sa taille est de 300 x 500 m. Aucun habitant Vous pouvez y accéder que par l'eau, mais ce n'est pas sûr, parce que le temps en ce lieu change très rapidement. L'île est une réserve naturelle, donc la nuit séjour sur l'île est interdite sans autorisation.



Généralement utilisée pour les "voyages de week-end" par la population des villages avoisinants. Ou par ceux qui ne se soucie guère de conduire 500 km par exemple, de Perth, capitale de l'Australie occidentale (VK6). Ces touristes commencent habituellement à y aller le vendredi à la mi-journée, avec une assez grande remorque chargée par un bateau ou de petits dériveurs. Habituellement telle voiture est également jonché de matériel de pêche et presque chacun d'entre eux a une écriture distinctive sur la roue de secours (ou ailleurs)



OC-243 Breaksea Island





IOTA : La réalité des îles Australiennes

L'île est située à 8 km de la côte. Sa taille est à 3 km x 600 m. Aucun habitant. Pour toutes les îles du groupe sont des réserves, la visite n'est pas autorisée à moins que les visiteurs soient accompagnés par un membre du personnel de la réserve.
L'île a une côte rocheuse, si l'accostage est possible à la nage, ensuite l'escalade. Dans le futur des visites en hélicoptère de tourisme sont prévues.

En 1858, les condamnés britanniques ont construits ici un phare à partir de feuilles métalliques. En 1902, il a été remplacé par une tour cylindrique de granit, imposante heureusement, même aujourd'hui.



OC-206 Dirk Hartog Island

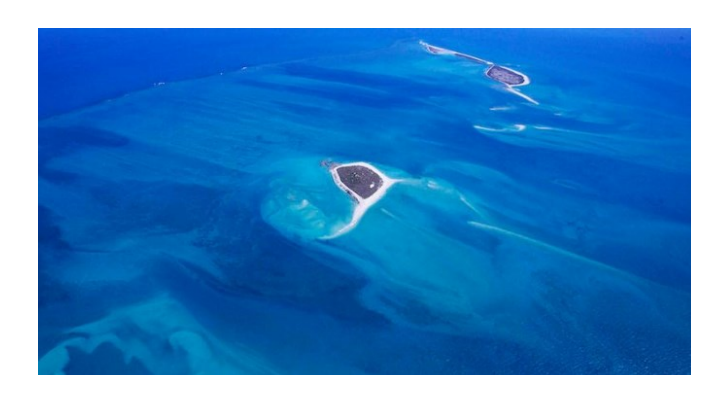


L'île est située à 15 km de la côte. Sa taille est de 70 x 11 km. Inégalement peuplée par des éleveurs de moutons, la visite de l'île est permise uniquement avec l'approbation préalable de la famille qui en est propriétaire. Il n'y a aucune route. Il n'y a pas d'électricité.

L'accès est par un ferry, propriété de la même famille. Pas plus de 8 véhicules est autorisé sur l'île à tout moment. C'est une réserve avec un accès limité.



OC-214 Lacepede Islands



Les iles sont situées à 30 km de la côte. C'est un groupe de quatre îles, avec une longueur totale de 12 km. Les îles sont assises très bas dans l'eau, formé par sable grossier et de débris de coraux couchés sur la surface de la barrière de corail. Pas d'arbres, mais la végétation basse est toujours présente. Aucun habitant.

IOTA : La réalité des îles Australiennes

Les îles sont une réserve naturelle pour la conservation des tortues vertes et des oiseaux marins.

En 1876, les îles ont de grandes réserves d'engrais naturels comme le guano, ont été déclarés d'appartenir aux États-Unis en vertu de la "Loi sur les îles Guano", qui permet aux citoyens américains de prendre possession de toutes les îles inhabitées se trouvant plus dans la ligue (3 miles) de toute la côte, si d'autres pays ne l'ont pas déclaré formellement.

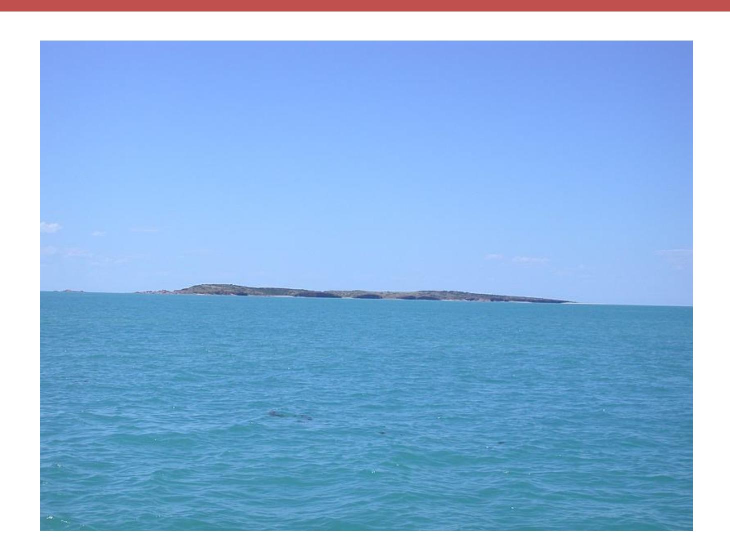
La loi permet aux entreprises américaines qui produisent du guano avec l'Australie ainsi les entreprises d'autres pays d'échapper à l'impôt australien. L'action Pirate, connue sous le nom "Incident américain» ou «incident des Îles Lacépède" a causé un scandale politique et diplomatique, qui a été rapidement éteint. L'envahisseur a payé les amendes et les taxes salariales et ensuite les îles ont été reconnues comme appartenant à l'Australie.

Au 19e siècle, les îles étaient aussi connues comme un lieu de détention temporaire de personnes autochtones enlevées, avant de les vendre comme esclaves pour la plongée des perles.

Accès aux îles est possible que par des navires de croisière spéciaux sans le droit de d'accostage.

OC-266 Viney Island

La distance de la côte est à 50 km. En réalité, le village le plus proche est à environ 200 km.
L'île s'élève au-dessus de l'eau avec une moyenne de 12 m. Accessible uniquement par l'eau, et seulement à marée haute.



Sa taille est de 3 km x 300 m. Aucun habitant. Hélas, pas plus de photos ou plus d'informations disponibles. Je pense que du fait que l'île est loin des centres de population et qu'il n'a pas d'utilisation.

OC-154 Troughton Island



La distance de la côte est de 50 km mais à la ville la plus proche est à environ 500 km.
Sa taille est de 1,5 km x 600 m. Le niveau au-dessus de la mer est de 9 mètres. Pas de population permanente. Pas d'arbres.

Accessible une fois par semaine par avion léger de Darwin, le lundi matin, ce qui rend encore plus triste le vol d'une heure.

IOTA : La réalité des îles Australiennes

A en juger par les photos, l'accès par l'eau est pratiquement exclu, puisque l'île est entourée par de grands bancs. Sauf, bien sûr, si quelqu'un a le désir ardent pour un bon moment de patauger dans l'eau jusqu'à la taille, emportant tout dans ses mains.

Pas de données puisque l'accès touristique est refusé, mais je soupçonne que cet accès est limité, puisque l'île a été la principale base pour les hélicoptères qui desservent pour longtemps la production de pétrole dans la mer de Timor.

Actuellement, la base a été déplacée à un autre endroit, mais la piste de l'île est encore utilisée en cas d'urgence.

OC-229 Goulburn



C'est un groupe de petites îles, traditionnellement habitées par la communauté autochtone. Elle est située à une distance d'environ 300 km de Darwin. Chaque visite doit être approuvée par le Conseil local.

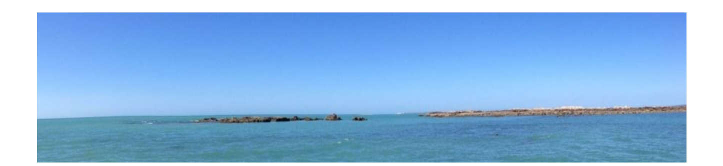
La population se compose d'environ 500 personnes. L'accès est assez facile tous les jours en avion ou une barge de Darwin une fois par semaine.

Les navires de croisière viennent sur l'île créant régulièrement et souvent un "gros problème" pour la communauté. Par exemple, pour amener tous les touristes arrivés au centre de la communauté, il est nécessaire d'utiliser tous les véhicules disponibles, y compris les voitures de police et un autobus scolaire.

Cependant, tout cela paie par des attractions touristiques, des chansons, des danses et vente de souvenirs



OC-198 North Island, Sir Edward Pellew



L'île fait partie de l'archipel de corail dans l'océan Indien. Il y a un camp de pêcheurs qui y vivent au cours de la saison. Le reste de l'île est inhabitée. Sa taille est à 2 km par 1,5 km. Elle est aussi parc national, mais l'accès y est autorisé, à l'exception de quelques endroits.

Ce groupe d'îles est appartient

IOTA : La réalité des îles Australiennes

traditionnellement aux peuples autochtones et un accostage doit avoir l'approbation préalable.

Une des plus belles caractéristiques pour les clients locaux qui aiment c'est d'être complètement déconnecter du monde extérieur, la baignade sur les vagues et la présence de crocodiles. La nuit, ils parcourent la terre, d'un esprit romantique, "Qu'est-ce que je voudrais manger la nuit?"

OC-234 Browse



La distance de la côte est d'environ 180 km. Sa taille est de 400 x 300 m. Aucune population. Pas d'arbres. Il n'y a rien. Très semblable à à la terre future dans le film "Terminator". Et même, elle est habitée par des robots, car il y a un objet fabriqué par l'homme, le phare fonctionnant sur piles solaires. Ainsi que d'un héliport utilisé par les compagnies pétrolières et gazières.

Les eaux environnantes sont visitées régulièrement par les pêcheurs indonésiens, puisque l'île est dans une zone où la pêche traditionnelle est autorisée.

En outre, les plongeurs aiment l'île car 9 épaves se trouvent à proximité. L'une d'elles est même inscrite dans le registre national dans le cadre de l'héritage historique de l'Australie.

La réserve nationale est une «pépinière» pour les tortues vertes. La photo le montre très clairement. Plage toute-dessus de la marée haute est couverte par de nombreux stands. C'est la «pépinière» des tortues viennent massivement à terre la nuit, et qui creusent des trous dans le sable chaud pour pondre leurs œufs avant de retourner dans l'océan.

OC-230 Rowley Shoals Groupe



Une des îles difficile pour le IOTA. Elle est située assez loin de la côte à environ 300 km. Réserve marine. Pas trop de navires y vont généralement, sauf les navires de croisière principalement occasionnels, conçues pour les plongeurs, aller là-bas est difficile, coûteux et long. La plongée sur ces îles est considérée comme l'une des meilleures en Australie. Jusqu'à 600 espèces de poissons et 200 espèces de coraux dans l'eau avec une visibilité allant jusqu'à 60 m. Ce qui rend le séjour un moment inoubliable.

IOTA : La réalité des îles Australiennes

OC-267 Coral Sea Islands North (Marion Reef)



OC-265 Coral Sea Islands South (Cato Reef)



Les deux groupes sont composés de nombreuses îles et atolls. La plupart inhabitées.
Mais une partie des îles habitées est assez exotique à la fois la situation juridique et les lois locales.
L'attraction principale est le fait que la zone est déclarée en 2004 « Royaume gay et lesbien des Îles de la mer de Corail ».

Dans une manifestation symbolique gay des groupes de défense des droits et en réponse à l'échec du gouvernement australien de reconnaître les mariages de même sexe, Dale Parker Anderson, qui était auparavant un administrateur local, se proclama empereur Dale R (Résidence Atoll Cato OC-265). De même 2004, une guerre contre l'Australie a été déclarée, elle continue encore paisiblement aujourd'hui. Le Royaume publie ses propres timbres et sa monnaie en euro.



Comme la "loi du retour" israélienne quelqu'un qui est venu sur le territoire du Royaume a automatiquement le droit à la résidence permanente et peut immédiatement demander la citoyenneté à la seule condition d'être gay ou lesbienne.
Mais la ruée pour faire ses bagages n'est pas nécessaire car le Royaume est pas reconnu par quiconque dans le monde.

Cela a fini ce bref examen. Ce n'est pas pour demain que nous allons bientôt entendre la radio d'amateur lançant CQ IOTA depuis l'une des îles ci-dessus. Ou, au contraire, très prochainement. Ceci, cependant, vaut également pour les autres îles de l'Australie. Et pas seulement en Australie.

IOTA : La réalité des îles Australiennes

Et pas seulement en Océanie.

Je crois que ce ne fut pas vain comme dans un livre "Pilotes Frégates" lu dans mon enfance qui nous infecte par l'Océanie et les îles romantiques et enfin cela vient en Australie; les premières impressions de l'île, qui l'on a visité; le sentiment soudain que le monde n'est tout simplement rien d'autre, de l'eau de tous les côtés, l'horizon courbe infini, de l'air humide et une faible étendue du ciel (et ici il ne semble beaucoup plus faible qu'en Russie) ...
Donc - "Nous nous rencontrons, nous nous réunirons à nouveau!", sur l'air ou en visu, se faire des amis ou tout simplement en restant comme des souvenirs dans l'esprit de quelqu'un. Les souvenirs de la façon dont nous avons "tiré" un signal faible dans le QRM, comment essayer de passer à travers une pile-up, déformés dans une antenne dans l'espoir de ramasser courte rafale de propagation, comment ne pas croire ses propres oreilles, saisissant en retour à la queue leu leu "599" , en attendant la QSL ...

CUAGN et 73!

Bon chance!
Andy VK5MAV.

Trois lancements radioamateurs prévus par Pékin



CZ-5, le lanceur chinois est planifié pour trois lancements distincts de satellites transportant des charges utiles radioamateurs dans les prochaines semaines.

Le 19 Septembre 2015, la nouvelle fusée CZ-6 est prévue de lancer de Taiyuan neuf satellites avec des charges utiles radioamateur. Six satellites XW-2 seront équipés de transpondeurs sur 435/145 MHz en SSB / CW. LilacSat-2 aura un transpondeur FM sur 145/435 MHz avec APRS.

Le satellite DCBB aura une télémétrie 9600 bps GMSK dans les deux bandes 145 et 437 MHz et le NUDT-Téléphone-Sat aura télémétrie descendante sur 437 MHz 9600 bps FSK.

Un autre nouveau lanceur, CZ-11 qui sera la première fusée à propergol solide, un carburant chinois. Le lancement est prévu pour le 25 Septembre à partir de Jiuquan il portera trois satellites avec des charges amateurs: Tianwang-1A (TW-1A / SECM); Tianwang-1B (TW-1B / Njust-2); Tianwang-1C (TC-1C / NJFA-1). Ils ont été élaborés à l'Engineering Center de Shanghai pour les microsatellites.

Le Jilin-1 satellite d'observation de la Terre est prévu pour le 5 Octobre de Jiuquan sur un CZ-2D. Il est rapporté qu'il pourrait également y avoir un satellite avec une charge utile radioamateur.

Radio-37, nouveau poste de Paris

« Mon p'tit micro, rend tous les auditeurs heureux, si tu peux. T'as compris ? Allez, encore une bise… là, ça y est, Radio-37 est baptisée ! »



En ce début septembre, Paris s'apprête à accueillir une nouvelle radio sur les ondes. Depuis trois mois « le poste de Rueil-Malmaison » fait des tests sur la longueur d'ondes de 360,6 mètres avec puissance de 2 kw. Il s'agit du projet porté par le puissant quotidien Paris-Soir qui après de longues négociations a fini par obtenir le transfert à Paris de Radio-Béziers !

C'est le seul et unique moyen de pouvoir lancer une nouvelle station sur des ondes bien encombrées.

Ce nouveau poste se nomme Radio-37 en référence à l'Expo 37, l'exposition internationale qui s'ouvre en septembre à Paris.

Le 5 septembre, tout est en place dans les studios du 35, rue François-Ier. A 7h15, la modulation est mise en route. Un quart d'heure plus tard, un « Ici Radio-37 » et l'indicatif de Vincent Scotto lancent la station sur les ondes. La Marche héroïque de Saint-Saens puis deux autres marches amènent les premiers auditeurs au journal de 7h45, présenté par Fernand Pouey (Paris-Soir) et c'est parti pour une première journée inaugurale avec trois moments forts, à 11 heures une allocution de Max Hymans, secrétaire d'Etat au commerce et, à ce titre, responsable de l'Expo 37, à 11h45 un « baptême » par Maurice Chevalier, le parrain de la nouvelle station et à 12h35 Sacha Guitry pour inaugurer une des émissions phares du poste, le Bar des vedettes.

Des bisous au micro

Radio-37 et Paris-Soir avaient prévenu : Maurice Chevalier viendrait baptiser la station en coup de vent car une demi-heure plus tard il devait être dans un train pour Londres où il devait tourner un film. Une façon de décourager les curieux qui n'auraient pas manqué d'essayer d'apercevoir la star sortir des studios.

Mais aussi d'éviter qu'on ne découvre la petite supercherie en ce jour d'inauguration : Maurice Chevalier avait déjà enregistré son message. C'est d'ailleurs probablement pour cette raison que l'on peut encore l'écouter aujourd'hui.

GLOSSAIRE RADIOAMATEUR

A

AC - Alternative Current. Courant alternatif, voir CA en français.

AF - Audio fréquence, soit les fréquences perçues par l'oreille humaine, 20 Hz à 20 kHz.

AF gain - Gain audio fréquence, indication sur un radio qui veut tout simplement dire volume.

AGC - Automatic Gain Control. Gain de contrôle automatique, sur un appareil radio cette fonction vous permet un ajustement automatique du gain de l'amplificateur radiofréquence lorsque les signaux varient. Sans ce circuit vous aurez une différence de signal audio entre les stations reçues, selon leur force de signal RF. Fonction ajustable lente ou rapide sur la plupart des radios HF.

ALC - Automatic Level Control. Fonction sur votre appareil radio qui vous permet d'ajuster votre niveau de modulation afin d'obtenir le maximum d'audio sans surmodulation.

AM - Amplitude Modulation. Voir MA en français.

Amateur - Souvent utilisé pour définir un radioamateur.

Ampère - Unité de mesure du courant électrique.

AMSAT - Radio Amateur Satellite Corporation. Organisme regroupant des radioamateurs qui encourage et développe le service amateur par satellite.
Antenne magnétique (mag-mount) - Une antenne avec une base aimantée qui permet son utilisation sur une base métallique (une automobile).

Anti-bavard (time-out) - Dispositif qui ferme l'émetteur ou une fonction d'un relais parce que vous parlez trop longtemps dans le but d'éviter une surchauffe des équipements.

APRS - Amateur Packet Reporting System. Système par lequel on peut suivre la position d'une station en utilisant la radio par paquet et le système GPS.

ATT - Permet l'atténuation d'un signal en dB, filtre ou autre. Sur un appareil radio, ceci signifie, atténuateur de signal, habituellement de l'ordre de 20 dB.

ATU - Antenna Tuner Unit. Pour unité de syntonisation d'antenne. Voir également tuner d'antenne.

ATV - Amateur Television. Télévision amateur, pour les radioamateurs pratiquant la télévision.

B

Balise - Mot français pour Beacon. Emetteur continu sur une fréquence. Permet d'évaluer la propagation dans une direction.

Balun - Le Balun est simplement un transformateur d'impédance servant à adapter une ligne balancée (l'antenne) à une ligne non balancée (le câble coaxial), d'où son nom Balun pour "Balance-Unbalanced".

Bandes radioamateurs - Portions du spectre radio utilisées par les radioamateurs afin de communiquer entre eux.

Bande-croisée (Cross-band) - Le procédé par lequel on émet sur une bande et on reçoit sur une autre bande.

Bandwith - Le mot anglophone pour largeur de bande.

Barefoot - Expression qui veut dire que vous utilisez seulement la puissance de votre appareil, donc pas d'amplificateur linéaire en ligne.

BAUD - L'unité de vitesse d'un signal numérique.

Baudot - Un code à 5 bits utilisé pour des applications télémétriques.

BBC - British Broadcasting Corporation.

BBS - Bulletin Board System. Bulletin électronique de communication et d'échange de messages utilisés en " Packet " et dans d'autres modes numériques.

Beacon - Voir Balise.

Beam - Antenne de type directionnelle à plusieurs éléments. Souvent appelé par le nom de son inventeur soit Yagi pour "Yagi Uda". Ce type d'antenne est pour l'instant la plus efficace dans les bandes radioamateur puisqu'elle offre un gain de signal.

Beverage - Antenne de réception de type long fil, très longue et près du sol. Le niveau de bruit dans les bandes plus basses comme le 80 mètres est plus atténué alors la réception est meilleure.

Bloc d'alimentation - Sert à convertir la tension CA (AC) en tension CC (DC) afin d'alimenter vos appareils à 13.8 volts à partir de votre prise 220 volts. Nécessaire pour tous les appareils de type mobile. Souvent appelé "power supply" qui est le terme anglophone. Essentiel pour une station radioamateur.

BLU - Bande Latérale Unique ou SSB en anglais pour Single Side Band. Type d'émission qui occupe la moitié du spectre d'un signal AM puisque la porteuse et une bande latérale ont été supprimées. On utilise soit la bande latérale supérieure (BLS ou USB) ou la bande latérale inférieure (BLI ou LSB).

BLS - Bande Latérale Supérieure ou USB en anglais Upper Side Band - Voir la description de SSB.

BLI - Bande Latérale Inférieure ou LSB en anglais Lower Side Band. Voir la description de SSB.

BNC - Type de connecteur d'antenne.

BPL - Broadband over Power Lines. Nouvelle technologie permettant la transmission de données tel qu'Internet sur un réseau de distribution électrique. En français CPL pour courant porteur en ligne.

Bps - Bits Per Second. Pour bits par seconde.

Broadcast - Terme anglophone pour définir une station de radio commerciale diffusant en AM ou en FM.

Break - Mot utilisé afin d'interrompre une communication pour indiquer qu'il y a urgence. BK en morse.

Bug - Manipulateur pour code Morse semi-automatique.

GLOSSAIRE RADIOAMATEUR

C

CA - Courant alternatif. Voir également AC.

Callbook - Une publication qui contient toutes les lettres d'appel radioamateur du monde avec nom et adresse du propriétaire.

Carrier - Fréquence porteuse non modulée.

Carte QSL - Carte postale utilisée pour confirmer les communications entre radioamateurs. L'envers de la carte consiste en un rapport du contact et le dessus consiste en un dessin personnalisé par le radioamateur ainsi que son adresse postale et les informations de sa station.

Cavité résonante - Voir résonateur à cavité.

CB (Citizen Band) - Gamme de fréquences qui se situe dans la bande de 11 mètres et qui est constituée de 40 canaux réservés aux communications publiques entre particuliers.

CC - Courant continu. Voir également DC.

Chapeau capacitif - Matériel conducteur de grande surface branché à l'extrémité (point de haute impédance) d'une antenne afin d'en augmenter la longueur électrique. Parfois monté immédiatement après une bobine de charge afin de réduire l'inductance requise pour atteindre la résonance. Habituellement sous la forme de rayons d'une roue ou d'un disque solide.

Charge Fictive - Nom populaire "dummy load". Simule une antenne pour une radio mais irradie de la chaleur au lieu d'un signal. La charge fictive a 50 ohm (comme l'impédance d'une antenne bien adaptée) sans émettre réellement. Elle vous donnera un ROS de 1:1 en général.

Clarifier - Voir RIT.

Clavier DTMF - Voir DTMF.

Clef droite - Manipulateur de code Morse à un contact manuel et unique.

Clef silencieuse - Fait référence à un radioamateur décédé. Également un message SK en code Morse à la mémoire d'un radioamateur décédé.

Coax - Câble de type coaxial, non balancé. Ce type de câble contient deux conducteurs isolés par une gaine métallique et un diélectrique. Ce type de câble peut être enfoui et il est très usité en radioamateur.

Condensateur - Pièce électronique qui a la propriété d'emmagasiner l'énergie entre deux plaques métalliques. Il peut être polarisé (électrolytique, mica, etc.) ou encore sans polarité (céramique, etc.).

Codes Q - Forme abrégée et surtout utilisée en code Morse pour envoyer des questions et des réponses courantes. Non recommandé en phonie.

Commutateur - Dispositif qui permet d'aiguiller des équipements et des signaux. Exemple: un commutateur d'antenne (Antenna Switch) vous permet de sélectionner plusieurs antennes ou équipements selon la bande sur laquelle vous opérez.

Compresseur - Voir processeur.

Courant - Flux d'électrons traversant un câble ou une composante électrique qui se mesure en ampère ou en coulomb par seconde.

Couverture - La région géographique desservie par un relais ou une station.

CQ - Veut dire un appel général à toutes stations, provient de l'anglais " Seek You ", soit "je vous recherche" en français.

Cross-band - Voir bande-croisée.

CTCSS - Continuous Tone-Coded Squelch System. Une tonalité sous-audible émis en même temps que la voix. Lorsqu'un relais est équipé d'un décodeur CTCSS, il ne réagira pas aux signaux reçus s'il n'entend pas la tonalité CTCSS. Il y a plusieurs tonalités CTCSS qui peuvent être utilisés sur différents relais dans différentes régions. Ces tonalités peuvent être utilisées sur les fréquences d'entrée ou de sortie d'un relais, ou les deux. L'utilisation des tonalités CTCSS minimise les effets d'interférence entre deux systèmes sur une même fréquence ou l'interférence causée par des accroissements de propagation (ouvertures).

CW - Continuous Wave. Le mode de transmission qui est utilisé pour faire du code Morse. Il s'agit en fait de transmettre une porteuse en mode continue ou pas de porteuse tout simplement. En français on dit onde entretenue.

D

dB - Vous êtes-vous déjà demandé pourquoi l'acronyme de décibel s'écrivait avec un "d" minuscule et un "B" majuscule ? Voici l'explication, déci vient de 1/10, et le bel fut nommé après Alexander Graham Bell, voilà pourquoi le " B " est en majuscule. Il représente un rapport entre deux signaux établis sur une base logarithmique.

dBi - Mesure qui fait référence à une comparaison dont la base provient d'une antenne isotopique, une source ponctuelle hypothétique. Généralement un rapport en dBi aura 2.14 dB supplémentaire à un rapport en dB. Voir isotrope.

DC - Direct Courant. Voir CC pour courant continu.

Décibel - Voir dB.

Digipeater - Un relais numérique (pour ordinateur). Selon nos sources ce terme a été inventé par Norm Pearl, VE2BQS lors de la mise en service du tout premier répéteur numérique opérant sur les bandes radioamateur en novembre 1978.

Dip meter - Un instrument qui sert à mesurer la résonance en fréquence d'un circuit électrique.

Dipôle - Voir doublet.

DOC - Department of Communications. Ancien ministère qui administrait les licences radioamateur et commerciales (Ministère des Communication, MDC). Aujourd'hui ce ministère n'existe plus, il a été remplacé par Industrie Canada.

Double bande - Voir dual band.

Doublet - Doublet ou dipôle, antenne de fil de 1/2 longueur d'onde.

GLOSSAIRE RADIOAMATEUR

Drive - Signal de puissance fournie à un amplificateur afin qu'il puisse l'amplifier selon un certain gain. Il s'agit généralement de la puissance produite par la radio. Voir également Exciter.

DSP - Digital Signal Processor. Processeur qui traite l'information analogique qui a précédemment été numérisée selon certains paramètres de base concernant l'amplitude et les fréquences. Surtout utilisé pour faire de la filtration dans les nouveaux modèles de radios.

Dual Band - Référence à un appareil radio qui couvre deux bandes soit le VHF et le UHF en transmission et en réception. Double bande en français.

Dummy Load - Voir charge fictive.

Duplex intégral - Mode de communication par lequel on transmet sur une fréquence et on écoute sur une autre au même moment. Full duplex en anglais.

Duplex - Mode de communication par lequel on reçoit sur une fréquence et on transmet sur une autre. (Voir full duplex et semi-duplex)

Duplexeur - Filtres passe-bande très sélectifs qui permettent à un relais d'utiliser la même antenne pour recevoir et pour transmettre. Voir aussi Cavité résonante.

DX - Station longue distance (éloignée de votre station).

DXer - Opérateur qui communique avec des stations DX.

DXpédition - Voyage organisé par des radioamateurs afin d'aller opérer dans des endroits où il y a peu ou pas de radioamateurs et où il sera intéressant pour les autres opérateurs de les contacter.

E

Echolink - Logiciel de communication via l'Internet, exclusivement réservé aux radioamateurs.

Écouteur d'onde courte - Personne qui écoute les bandes amateurs et autres mais qui ne peut transmettre ou ne détient pas de licence radioamateur. Voir également SWL.

EME - Earth Moon Earth. Utilisation de la lune comme réflecteur passif de signal.

EQSL - Bureau d'échange de cartes QSL électroniques, via l'Internet.

Espacement des voies (Step tunning) - L'espace entre les fréquences voisines assignées; 50, 30, 25, 15 ou 12.5 kHz, dépendant des accords en vigueur dans la région où opère un relais.

Exciter - Appareil radio qui "drive" ou fournit l'énergie à amplifier à votre amplificateur linéaire.

F

Field day - Activité radioamateur sous forme de concours. Ce concours a lieu en Amérique du nord seulement et il permet de simuler des opérations en situation d'urgence.

Field Strength Meter - Instrument de mesure servant à déterminer l'intensité d'un champ

électromagnétique engendré par de l'énergie RF.

Final - Dernier stage d'amplification d'un transmetteur. Également utilisé pour représenter la dernière transmission dans un contact radio.

Friture - Parasite électrique qui brouille votre réception et qui a le son d'une friteuse en fonction.

FM - Frequency Modulation. MF en français.

Fréquence de sortie - Fréquence de l'émetteur d'un relais (celle de votre récepteur).

FSK - Mode à utiliser avec votre radio lorsque que vous êtes en mode numérique.

FSTV - Fast Scan Television. Télévision à balayage rapide telles les stations commerciales.

Full duplex - Voir Duplex intégral

Full meter - Expression qui représente un signal de forte intensité.

Full quieting - Expression qui représente un signal de forte intensité qui annule tous les bruits de bandes. En français ont pourrait dire, plein silence.

G

Gin Pole - Cet outil est utilisé pour monter ou descendre des sections de tour ou d'une antenne dans une structure. Il consiste en un tuyau d'aluminium avec 2 crochets qui s'installe à la dernière section de la structure. À l'aide d'une poulie on peut monter ou descendre les sections. Très utile pour l'installation d'un nouveau pylône.

GPS - Global Positioning System. Système de positionnement par satellite en utilisant un récepteur généralement portatif.

Gray Line - Représente la ligne de démarcation entre le jour et la nuit sur toute la planète. Peut être utilisée comme voie de propagation.

Ground - Mise à la terre. Point à 0 volt. Souvent appelé commun.

H

Half duplex - Voir semi-duplex.

Ham - Diminutif anglophone qui veut dire amateur ou plutôt radioamateur. Ce mot veut également dire jambon en anglais.

Hamfest - Festival radioamateur, marché aux puces et point de rencontre pour les opérateurs.

Harmonique - Un multiple de la fréquence fondamentale transmise; par exemple, le double de la fréquence donne un signal de plus faible intensité, appelé première harmonique et ainsi de suite pour les multiples supérieurs de la fréquence fondamentale.

HF - Haute fréquence.

Hi - Que ce soit en anglais ou en français ce terme signifie qu'il s'agit d'une blague.

HiFi - Haute-fidélité sonore.

Home Brew - Fabrication maison.

Home made - Voir home brew.

Hz (Hertz) - Unité de fréquence qui correspond à un cycle par seconde.

I

Interférence - Brouillage causé par une station ou un équipement.

Inter modulation - Interférence causée lorsque des signaux de forte intensité venant d'émetteur(s) proche(s) s'entremêlent avec les signaux dans un récepteur.

IRLP - Internet Radio Linking Project. Projet radioamateur servant à relier des relais via l'Internet.

Isolation - La différence (en dB) entre les niveaux des signaux reçus et transmis après filtration.

Isotrope - Antenne théorique qui n'a aucune dimension et qui a un rayonnement sphérique. Le gain est -2.14 dB comparé à une antenne dipôle.

J

J-Pole - Antenne omnidirectionnelle en forme de J utilisée surtout en VHF et en UHF.

K

Keyer - Un instrument électronique permettant la génération automatique des dit (.) et des dah (-) en CW.

kHz (kilohertz) - Unité de fréquence égale à1,000 cycles par seconde.

L

LCD - Liquid Crystal Display. Écran à cristaux liquides.

Loader - Anglicisme qui fait référence à la syntonisation du radio en fonction de son antenne. Une " load " en anglais signifie une charge.

Logbook - Un "logbook" est utilisé pour inscrire les contacts établis avec votre station; il vous permet de retracer vos cartes QSL et de déterminer si vous avez déjà établi un contact avec une station en particulier. Il existe 2 types de "logbook", un manuel et l'autre informatisé

LSB - voir BLI.

LUF - Lowest Usable Frequency. Fréquence minimale utilisable prédite pour les bandes HF. Cet indice signifie que les fréquences inférieures à celle-ci seront peu fonctionnelles et efficaces pour la région définie lors de l'émission de l'indice en direction d'une région donnée.

M

MA - Voir modulation d'amplitude. AM en anglais.

Matchbox - Normalement appelé " antenna tuner " ou syntoniseur d'antennes. Sert à adapter l'impédance de l'antenne au transmetteur.

May Day - Appel d'urgence, qui provient du français "m'aider" pour appel à l'aide.

MF - Voir modulation de fréquence. FM en anglais.

GLOSSAIRE RADIOAMATEUR

MHz (mégahertz) - Unité de fréquence égale à 1,000,000 cycles par seconde.

Micro-ondes - Le spectre radio supérieur à 1 gigahertz (gHz).

Mobile - Station radioamateur qui se déplace, normalement en automobile. Vous entendrez également à l'occasion le terme " maritime mobile ".

Modem - Modulateur / démodulateur. Interface utilisée pour communiquer entre ordinateurs. Convertit un signal numérique en tons analogiques et vice-versa.

Modes numériques - Les différents modes numériques de transmission, tels le paquet (packet), PSK31, etc.

Modulation - Information contenue dans un signal radio, par exemple la voix.

Modulation d'amplitude - Mode d'émission radio par lequel l'amplitude du signal modulant contrôle directement l'amplitude du signal émis ou de la porteuse. Se compose normalement d'une onde porteuse et de deux bandes latérales dans lesquelles se retrouve la plus grande concentration de la puissance.

Modulation de fréquence - Technique de modulation, où la puissance du signal demeure constante, mais la fréquence varie selon l'amplitude du signal modulant, et le taux de variation de la fréquence change selon la fréquence du signal modulant.

MUF - Maximum Usable Frequency. Fréquence maximale utilisable prédite pour les bandes HF. Cet indice définit que les fréquences supérieures à celle-ci seront peu fonctionnelles et efficaces pour la région définie lors de l'émission de l'indice en direction d'une région donnée.

Multimodes - Qui indique qu'un appareil peut opérer dans plusieurs modes de transmissions.

N

NB - Noise Blanker. Fonction d'atténuateur de bruit sur un appareil radio. Parfois lorsqu'il s'agit d'un bruit électrique cette fonction peut en éliminer beaucoup.

NET Contrôle - Terme utilisé lors de réseau, exemple: nous repassons le contrôle à l'animateur.

NiCd (NicCad) - Accumulateur (pile) au nickel de cadmium qui peut être rechargé plusieurs fois; souvent utilisé dans les radios portables.

NiMH - Accumulateur au nickel d'hydride métallique, une nouvelle technologie qui a des avantages sur les accumulateurs au NiCd, mais qui coûte plus cher.

NTSC - National Television System Commitee. Standard pour la télévision en Amérique du Nord et autres.

O

Offset - Voir séparation

Ohm - L'unité de mesure pour la résistance.

OM - Old Man. Qui désigne un opérateur radioamateur.

Onde entretenue - Voir CW.

Onde porteuse - La partie d'un signal qui ne porte pas de modulation.

OSCAR - Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio. Acronyme qui désigne les satellites radioamateurs. Un nombre est attribué à chaque satellite, i.e. OSCAR-16 ou AO-16.

Oscillateur - Circuit qui génère un courant alternatif ou un signal périodique à partir d'une alimentation à courant continue.

P

Packet Cluster - Un réseau qui utilise la transmission par paquets afin de lister automatiquement les stations DX présentes sur les bandes HF.

PacSat - Packet Satellite. Des satellites radioamateur utilisés afin d'échanger des messages par paquets

Paddle - Instrument permettant de transmettre en CW via un keyer électronique. En français le nom serait clef iambique.

Paquet (Packet) - Le mode de communication numérique le plus populaire où des ordinateurs communiquent entre eux sur les ondes selon le protocole AX25 afin d'échanger des données.

PEP - Peak Envelope Power. La puissance totale de l'enveloppe d'un signal SSB

Phonie - Transmission de la voix, diminutif pour téléphonie.

Pile Up - Terme anglophone qui signifie que plusieurs stations DX appellent sur la même fréquence. En français on dirait, empilé les unes sur les autres.

Pirate ou Bootlegger - Un opérateur radio qui n'a pas de licence d'exploitation dans la bande amateur mais qui le fait de façon illégale.

PL-259 - Connecteur d'antenne utilisé avec un câble coaxial. Type mâle. La femelle est le SO-239. Souvent appelé connecteur UHF.

Polarisation horizontale - Les éléments de l'antenne sont horizontaux.

Polarisation verticale - Les éléments de l'antenne sont verticaux.

Portable (portatif) - Émetteur-récepteur qui se porte dans la main, ou qui s'attache à la ceinture. Type d'opération portable, qui veut simplement dire que vous transmettez à partir d'un lieu d'émission temporaire. Souvent des stations QRP (basse puissance).

Processeur - Fonction dans votre appareil radio qui compresse votre audio et lui donne plus de "punch" en transmission. Ne pas excéder plus de 3 dB au local et 10 dB pour le DX. Également une composante électronique qui agit comme cerveau dans un équipement, tel un ordinateur.

PSK31 - Mode de transmission numérique via une carte de son d'ordinateur.

PTT - Push To Talk. L'utilisation d'un bouton (généralement sur le micro) qui sert à activer l'émetteur. Qui veut dire, appuyer pour transmettre.

Q

QRP - Station qui opère à base puissance, soit à 5 watts ou moins.

QSL Manager - Personne qui est chargé de la gestion des cartes QSL pour un autre opérateur.

QSO - Contact radio entre stations. Un QSO, un contact, une conversation.

R

Radiogoniométrie (Direction Finding) - L'art et la science de localiser un émetteur.

Ragchewing - Expression anglophone qui veut dire une discussion en onde dont les sujets sont divers et sans une grande importance. Converser entre amis.

Relais - Voir répéteur.

Répéteur - Relais, selon le dictionnaire Le Petit Robert, ce qui répète, reproduit les indications d'un autre appareil, répéteur de signaux est un nom masculin, donc nous devons utiliser le terme, un répéteur et non une répétitrice.

Répétitrice - Voir répéteur.

RF - Terme utilisé pour signifier l'énergie transmise en radio fréquence.

RF gain - Fonction sur votre appareil radio qui vous permet d'atténuer les signaux reçus sous une plage de signal désirée. Cette fonction est ajustable au besoin et vous permet par exemple d'atténuer les signaux sous 10 dB.

RFI - Radio Frequency Interference. Interférence causée par la radio fréquence.

RIG - Un RIG est le nom que l'on donne matériel radio de la station

RIT - Receiver Incremental Tuning. Fonction d'un appareil radio; si elle est activée, il vous sera alors possible de varier la fréquence de réception seulement. Ceci est pratique lorsque la station reçue utilise un vieil appareil qui est instable en fréquence. La fréquence de transmission restera toujours la même. Occasionnellement appelé (surtout sur le 11 mètres) le " clarifier ".

Roger - Terme anglophone qui accuse réception tel que le code Q, QSL.

Rotor - Terme anglais qui identifie un équipement qui permet de tourner une antenne directionnelle. Petit moteur électrique où l'on attache l'antenne et le contrôle se situe dans la maison.

RS-232 - Standard pour un port de communication sérial d'un ordinateur.

RST - Readability Signal Tone. Il s'agit d'un rapport de signal subjectif échangé entre deux stations lors d'un contact en CW et le RS (sans le tone) pour un contact en téléphonie.

RTTY - Radio Teletype. Une forme de communication numérique.

Rubber Duck - Expression qui décrit l'antenne souple qui est normalement utilisée sur une radio portative.

RX - Diminutif pour réception.

S

Scanner d'onde - Récepteur radio qui vous permet d'écouter plusieurs services radioamateur, commerciaux et gouvernementaux.

GLOSSAIRE RADIOAMATEUR

Séparation (Offset) - La différence, en kHz ou MHz, entre la fréquence d'émission et la fréquence de réception d'un relais. Par convention les séparations par bandes amateur sont comme suit: 29 MHz - 100 kHz; 50 MHz - 1 MHz; 144 MHz - 600 kHz; 220 MHz - 1.6 MHz; 440 MHz - 5 MHz; 902 MHz - 13 MHz; 1270 MHz - 12 MHz.

Séparation négative (negative offset) - la fréquence d'entrée du relais est plus basse que la fréquence de sortie.

Séparation positive (positive offset) - la fréquence d'entrée d'un relais est plus élevée que la fréquence de sortie.

Shack - Un " shack " pour un radioamateur est l'endroit ou la pièce dans leur lieu de résidence où ses appareils radios sont localisés.
Signal - Un signal radio. Voir également s-mètre.

Semi-duplex - Mode de communication par lequel on transmet sur une fréquence pour une période de temps, ensuite on écoute sur une autre fréquence pour une autre période de temps.

Silent Key - Voir clef silencieuse.

Simplex - Mode de communication dans lequel la transmission à deux voies est acheminée alternativement dans chaque direction sur la même fréquence. Fréquences réservées aux opérations en mode simplex.

S-mètre - Instrument incorporé à un récepteur radio pour mesurer la force d'un signal. Voir également s-unit.

SO-239 - Connecteur d'antenne à l'entrée du radio ou d'un autre équipement. Type femelle. Le mâle est le PL-259.

Splatter - Interférence reçue d'une station avoisinante à votre fréquence de réception.

Splash - Voir splatter.

Split - lorsque l'on transmet sur une fréquence différente de celle que l'on écoute on est en split.

Squelch - circuit à l'intérieur d'un récepteur qui élimine les bruits de bandes lorsqu'il y a absence de signal.

SSB - voir BLU.

SSTV - Slow Scan Television. Télévision à balayage lent.

S-unit - Une unité du s-mètre. Pour les unités S, en partant de S9 en descendant, elles représentent des variations de signaux de 6dB. 1 "S-Unit" correspond donc à 6dB. Ainsi, une station diffusant à 100W que nous recevons à S5 et qui augmente sa puissance de 6dB, c'est-à-dire 400W, verra sont signal augmenter à S6. Pour les unités au-dessus de S9, les valeurs sont directement en dB. Donc, si notre station à 100W nous donne S9+20dB, en transmettant à 400W nous aurons donc S9+26dB. À noter ici que nous devons toujours parler de "S-Unit" + X dB lorsque l'on parle d'un signal supérieur à S9, et non pas S20 ou S26. La même chose s'applique aux signaux sous le S9. Il ne faut pas dire un signal de 3dB pour un signal S3, mais plutôt un signal de S3. De façon générale, les radios sont programmées pour donner un rapport de S9 lorsque la radio

reçoit 50µV et un signal de S9+60dB lorsque le radio reçoit 100mV.

Switch - Voir commutateur.

SW - Short Wave. Onde courte.

SWL - Short Wave Listener. Voir écouteur d'onde courte.

SWR - Voir ROS.

T

TCXO - Temperature Compensated Crystal Oscillator. Composante électronique à température constante qui assure une grande stabilité en fréquence lorsque intégrée aux appareils radio.

THF - Très haute fréquence. Voir également VHF.

TNC - Terminal Node Controler. L'interface entre l'ordinateur et la radio qui permet d'opérer en modes numériques (normalement le paquet).

TOS - Taux d'Onde Stationnaire. Souvent représenté sous la forme de ROS (rapport d'onde stationnaire). C'est un ratio exprimé en pourcentage qui compare la puissance émise au radio par rapport à celle réfléchie et revenant à la radio. Plus le TOS est élevé moins il y aura de puissance rayonnée et par conséquent plus faible sera le signal transmis. Le ROS (SWR) tant qu'à lui est un rapport direct (sans pourcentage).

Touch-Tone - Marque déposée de AT&T. Voir DTMF.

Transpondeur - Appareil qui convertit et retransmet un bloc de fréquences vers une autre plage de fréquences.

Tuner d'antenne - Syntonisateur d'antenne. Celui-ci peut être automatique ou manuel. Voir également ATU.

TV - Télévision.

TVI - Television Interference. Interférence reçue par un téléviseur.

TX - Diminutif pour transmission.

U

UHF - Ultra haute fréquence.

USB - voir BLS.

UTC - Coordinated Universal Time. Temps universel, soit l'heure de Greenwich en Grande-Bretagne.

V

VFO - Variable Frequency Oscillator. Oscillateur à fréquence variable; c'est le contrôle qui permet de changer de fréquence sur un appareil.

VHF - Very High Frequency. Voir également THF.

Via Bureau - Voir QSL bureau.

VOX - Voice Operated Transmit. Circuit électronique qui a pour fonction de transmettre automatiquement à la détection de la voix. Souvent incorporé au transmetteur.

GLOSSAIRE RADIOAMATEUR

W

WX - Diminutif pour "Weather", conditions météorologiques.

X

XIT - Transmit Incremental Tuning. Fonction d'un appareil radio similaire au RIT mais en transmission. Permet de changer la fréquence d'émission sans toutefois changer la fréquence de réception.

XYL - La conjointe d'un opérateur radio. Pour Ex " Young Lady ".

Y

Yagi - Voir beam.

YL - Young Lady. Opérateur féminin. Qui veut dire également jeune femme.

Z

Zéro Battement (Zero Beat) - Terme utilisé pour signifier que vous êtes syntonisé exactement sur la fréquence du signal reçu.

Jargon

600 ohms - Certaines personnes utilisent ce terme pour identifier le téléphone car l'impédance de celui-ci est de 600 ohms. Pour diverses raisons techniques on pourrait dire également 900 ohms.

73 - (prononcé soixante-treize et non pas sept trois) est utilisé à la fin d'un contact pour signifier nos meilleurs salutations.

88 - Qui signifie je vous embrasse, à utiliser à la fin d'un contact avec un opérateur de sexe opposé.

807 - Il s'agit d'un numéro de lampe à vide très courante. Son usage fait référence à une bière car ce tube ressemble à une bouteille de bière.

Gastro (Liquide) Apéro

Gastro (solide) Le repas

Pico - Euro

A proscrire

51 - Poignée de mains.

212 - ensemble des chiffres 73,51 et 88

144 - Le lit

318 - Les toilettes

1000 pattes - Camion

Call - indicatif

Extrémité des feeders – se serrer la main

Mike - Micro

OM à quatre pattes - un chien

OM en blanc - médecin

Push-Pull - Voiture

Spires au P.A - un certain âge

Tonton - Amplificateur de puissance

Tante victorine - téléviseur

SWL

QSL Adresse

AWR/Wavescan wavescan@awr.org Adventist World Radio, Box 29235, Indianpolis, IN 46229 USA

Evangelische Missionsgemeinden, Launburger Str. 12, 51709 Marienheide, Germany

La Voix du Sahel ORTN, Mr. Laouali Maraka, Technicial Director, Boite Postal 361, Niamey, Niger www.ortn-niger.com/contact.php

Overcomer Ministry/Bro. Stair lasttime@overcomerministry.org

Radio Dunamis mail@biblevoice.org

Radio Free Asia, 2025 M. Street NW, Washington, DC 22036

Radio Luz y Sonido, Luis Condezo, Jiron 2 de Mayo 1286, Oficinas 308, Huanuco, Peru
Voice of Nigeria englishvon@yahoo.com

Il est rappelé aux collectionneurs QSL que Radio Free Asia continuera d'offrir des vérifications complètes des données commémorant leur 18e anniversaire. RFA continue leur engagement pour apporter des nouvelles, des commentaires et de la programmation culturelle dans les pays asiatiques, où les rapports précis et opportuns ne sont pas disponibles. Les rapports de réception peuvent être soumises en ligne http://techweb.rfa.org ou par courriel à qsl@rfa.org ou par voie postale à: Reception Reports, Radio Free Asia, 2025 M Street NW, Suite 300, Washington DC 20036 USA. La carte anniversaire sera utilisée pour confirmer tous les rapports de réception valables jusqu'au 31 Décembre 2015.

Shelly Martin, Listener Correspondant de la station Reach Beyond Australia, vous demande d'envoyer tous les futurs rapports de réception et autre correspondance à: radio@reachbeyond.org .

Clandestine
Radio Dialogue via le Zimbabwe, 12105 kHz. E-QSL avec un logo Radio Dialogue couleur léopard. Reçue en 135 jours après le rapport de suivi et 2.00US $, préparé carte QSL et SAE dans l'enveloppe. Adresse postale: Mme Debra Mabunda, Radio Dialogue, Box FM 100, Famona, Bulwayo, Zimbabwe. E-QSL reçue de: ttshuma3@gmail.com

Clandestine
Transnistrie / Prednestrovia, Moldova-Denge Kurdistan 11600 kHz. E-QSL reçue de Radioteletsentr en Transnistrie de Maiac Grigoriopol. Les détails du programme à: Sergey Omelchenko-Technicial Directeur de OA

Euro Radio Free
Radio Studio 52, 6423 kHz. E-QSL avec trois fiches techniques montrant l'émetteur, carte des Pays-Bas et un récepteur radio stylisée. Reçu en sept jours à partir de studio52@planet.nl .

Goldrausch, 6070 kHz. E-QSL de Eckhard «Hannibal» Heuermann. Reçu en une journée. Contact par email: goldrausch6070@yahoo.com

Allemagne
Nordam Radio, 6005 kHz via l'émetteur Kall-Krekel. E-QSL reçue en six mois.

Radio HCJB Deutschland, 3995 kHz. QSL complet de données, signée par J. Sinning. Reçu en 491 jours pour le rapport et un IRC.

Adresse QSL: Arbeitsgemeinschaft Radio HCJB eV, Postfach 8025, D-32736 Detmold, Allemagne. Contact email: info@hcjb Site Web: www.hcjb.de

Guam
Trans World Radio, 15280 kHz. E-QSL de Kathy Gregowske, plus le calendrier de la station. Reçu en 11 jours. Rapport de réception en ligne à l'adresse: www.twr.asia/online-qsl-form

Inde
All India Radio Service extérieur (Panaji, Goa) 15210 kHz. E-QSL de Savio de Noronha AIR-FM de Rainbow. Reçu dans 65 jours email: fmrainbowgoa@gmail.com

Indonésie
Voice of Indonesia, 9526 kHz. carte QSL représentant des maisons traditionnelles en bois Papous. e-rapport: voi.deutsch@gmail.com .

Malaisie
RTM Malaisie-Sarawak, 9835 kHz. Carte QSL reçue en 47 jours, email à: rtmkuc@rtm.gov.my ; rohani@rtm.gov.my

Ondes moyennes
rgentina-Radio Melody via Radio America, San Jose, Entre Rios, 1630 kHz. Carte QSL signée par Armando Pietroboni, directeur de America Radio, ainsi que des souvenirs touristiques. Reçue en 57 jours Adresse de la station: Chacabuco 1514, (E3283AWB), San Jose, en Argentine

Brésil-Radio Cruzeiro de Bahia, Salvador, 590 kHz. E-QSL de Fernando Vieira de Souza, Gerente Administrativo. Reçue en 16 jours: fernando@sistemacruzeiro.com.br

Brésil-Radio Relogio musicale, Recife, PE, 1120 kHz. E-QSL de Marcelo Goggin. Reçue en 25 jours pour un e-rapport marcelogoggin@hotmail.com

Brésil-radio rurale, Natal RN, 1090 kHz. E-QSL de Rosiane Marques. Reçue en 28 jours toradionatal@cancaonova.com

République Tchèque-Cesky Impuls, Prague 981 kHz. QSL et lettre personnelle de Erika Guntherova, PR Manager. Reçues en 32 jours pour un e-rapport

République tchèque-QSL cartes reçues du service russe de Radio Moscou Praguevia MW site de relais. 738 kHz. QSL sélectionnée avec des monuments techniques tchèques de Cesky Krumlov - Bohême du Sud. Auditorium de 650 places situé dans le Chateau baroque Garden, construit en 1958.

Espagne-RNE Toledo, 864 kHz. E-QSL de Francisco Javier Alonso Martinez. Reçue en 29 jours. Contact email: franciscojavier.alonso.martinez@rtve.es

États-Unis-WPLA Dry Branch, Géorgie, 1670 kHz. E-mail de James Gay, directeur de l'ingénierie. Reçu en 193 jours. Contact email: jamesgay@clearchannel.com

Moldova (Transnistrie / Prednestrovie)
Prednestrovie, programme Radyoya Denge Kyrdistane, 11600 kHz, Radioteletsentr située en Transnistrie, dans le village Maiac Grigoriopol.
La station diffuse sur ondes moyennes et les ondes courtes, ainsi que plusieurs chaînes de télévision. Directeur technique "PRTTS" Sergey Omelchenko E-mail: prtc@idknet.com.

SWL

Philippines
Relais Vatican Radio via Palauig-Zambalas, 11695 kHz. Carte avec la notation du site, non signée. Reçue en 114 jours. Adresse QSL: Piazza Pia 3, 1-00120 site du Vatican City State

Royaume-Uni-BBC Radio Ulster 1341 kHz. Aucune lettre de confirmation avec le script a noté que; «Je suis heureux de lire que vous étiez en mesure de recevoir Radio Ulster, et nous avons apprécié ce que vous avez entendu.

Malheureusement, nous émettons plus cartes QSL. Cependant, vous pouvez bien sûr traiter cette lettre comme une vérification de votre réception. "Meilleures salutations, Jamie Sherrard-BBC Public Services. Reçue en 71 jours

Serbie
Radio Serbie Internationale, 6100 kHz. La carte couleur du bâtiment du studio, non signée. Une note indiquant leur fermeture prévue de Radio Serbie sur les ondes courtes, Internet et satellite. Reçu en 187 jours Adresse QSL: Medunarodni Radio Serbie, PO Box 200, Hilandarska 2, 11000 Belgrade, Serbie.

États Unis
Echo of Europe par l'intermédiaire du relais wrmi Okeechobee, Floride, 11580 kHz. arte QSL, avec le site de wrmi emplacements et les azimuts d'antennes. Signée par Jeff White. Reçu en sept jours par courrier postal

Relais Radio Ukraine International via wrmi Okeechobee, Floride, 11580 kHz. carte QSL / photo d'un hamac en palme à Kissimmee Prairie Preserve State Park, signée par Jeff White. Reçu en sept jours par courrier postal

La BBC prépare une émission pour la Corée du Nord



La BBC prépare une émission radio à destination de la Corée du Nord ainsi qu'une chaîne de télévision en russe dans une volonté d'étendre son service international, indiquent plusieurs médias britanniques samedi. Le directeur général du premier groupe audiovisuel public au monde, Tony Hall, doit formuler ces propositions lundi et proposer également un renforcement du service arabe de la BBC et de la couverture de l'Afrique et du Moyen-Orient.

Cet effort doit participer à défendre la place de la Grande-Bretagne dans le monde et la liberté de la presse dans des pays où l'information est contrôlée par des médias proches du pouvoir, a expliqué une source au sein du groupe au Guardian.

Une émission radio, sous forme de bulletin d'informations quotidien, à destination de la Corée du Nord serait une grande première et pourrait provoquer la colère des autorités de Pyonyang. Selon les médias britanniques, la BBC demanderait au gouvernement de financer ce renforcement de son service international à hauteur de 20 millions de livres. Contactée, la BBC n'a pas été en mesure de confirmer ces informations dans l'immédiat.

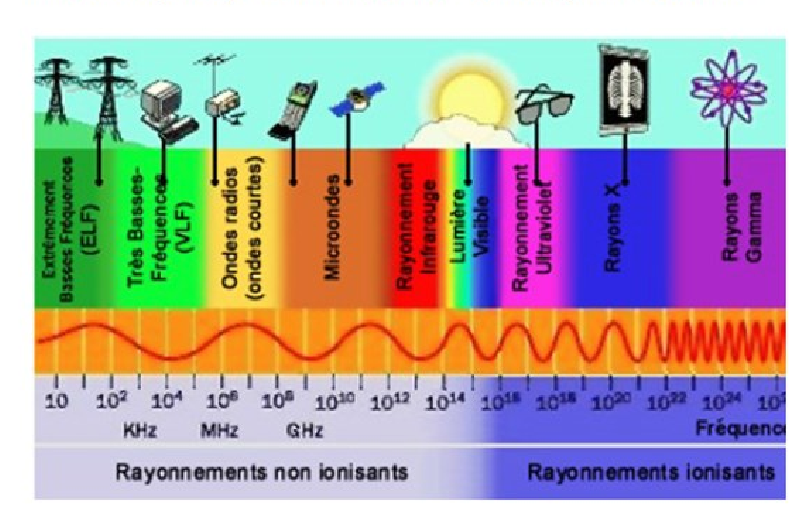
Réglementation : SPECTRE

Cette semaine une pause, certains n'ont pas hélas pu télécharger suite à une maladresse. Pour les autres profitez-en pour réviser

ADDITIF – REMARQUE

A retenir les termes
LF- MF- HF – VHF et les longueurs d'onde s'y rapportant
Calcul
λ = 300 / F en Mhz
λ (longueur d'onde)
300 vitesse de la lumière
F fréquence

Le spectre électromagnétique permet de classer les ondes électromagnétiques en fonction de leur longueur d'ondes.



c

Désignation	Fréquences		Longueur d'onde	Appellation
VLF	3 kHz	à 30 kHz	100 km à 10 km	Ondes myriamétriques
LF	30 kHz	à 300 kHz	10 km à 1 km	Ondes kilométriques
MF	300 kHz	à 3 MHz	1 km à 100 m	Ondes hectométriques
HF	3 MHz	à 30 MHz	100 m à 10 m	Ondes décamétriques
VHF	30 MHz	à 300 MHz	10 m à 1 m	Ondes métriques
UHF	300 MHz	à 3 GHz	1 m à 10 cm	Ondes décimétriques
SHF	3 GHz	à 30 GHz	10 cm à 1 cm	Ondes centimétriques
THF	30 GHz	à 300 GHz	1 cm à 1 mm	Ondes millimétriques

Codification des classes d'émission

ADDITIF – REMARQUE

Attention, cette leçon est capitale

Ce chapitre à apprendre pourrait paraître fastidieux
Il suffit de mémoriser la définition des lettres d'appliquer de

Droite à gauche

A1B se lit comme

B Télégraphie pour réception automatique.
1 Sans emploi de sous porteuse modulante
A double bande latérale (AM)

Vous devez donc apprendre les trois tableaux suivant ainsi vous pourrez connaître toutes les classes d'émission sans les apprendre

1er caractère

A	Double bande latérale	AM
C	Bande latérale résiduelle	
F	Modulation de fréquence	FM
G	Bande latérale unique porteuse supprimée	BLU GOMMEE
R	Bande latérale unique porteuse résiduelle	RESIDU DE BLU

Chiffre

1	Sans emploi de sous porteuse modulante	SANS
2	Avec emploi de sous porteuse modulante	AVEC
3	Une voie	UNE
7	Deux ou plusieurs voies	DEUX ET +

2eme caractère

A	Télégraphie à réception auditive	A comme auditif
B	Télégraphie à réception automatique	B comme bécane
C	Fac-similé	C comme copie
D	Transmisssion de données	D comme donnée
E	Téléphonie	E comme énoncer
F	Télévision	F comme France télévision

Seule confusion possible les lettres A C F

Réaliser un LC mètre



Ce LC mètre est un outil indispensable et très utile pour un Radio amateur.

C'est un inductance mètre / capacimètre de précision simple que l'on peut trouver, encore un que vous pouvez facilement construire vous-même.

Ce LC mètre permet de mesurer de très petites inductances à partir de 10nH à 1000nH, 1uH à 1000uH, 1mH à 100mH et de capacité de 0,1 pF à 900 NF.

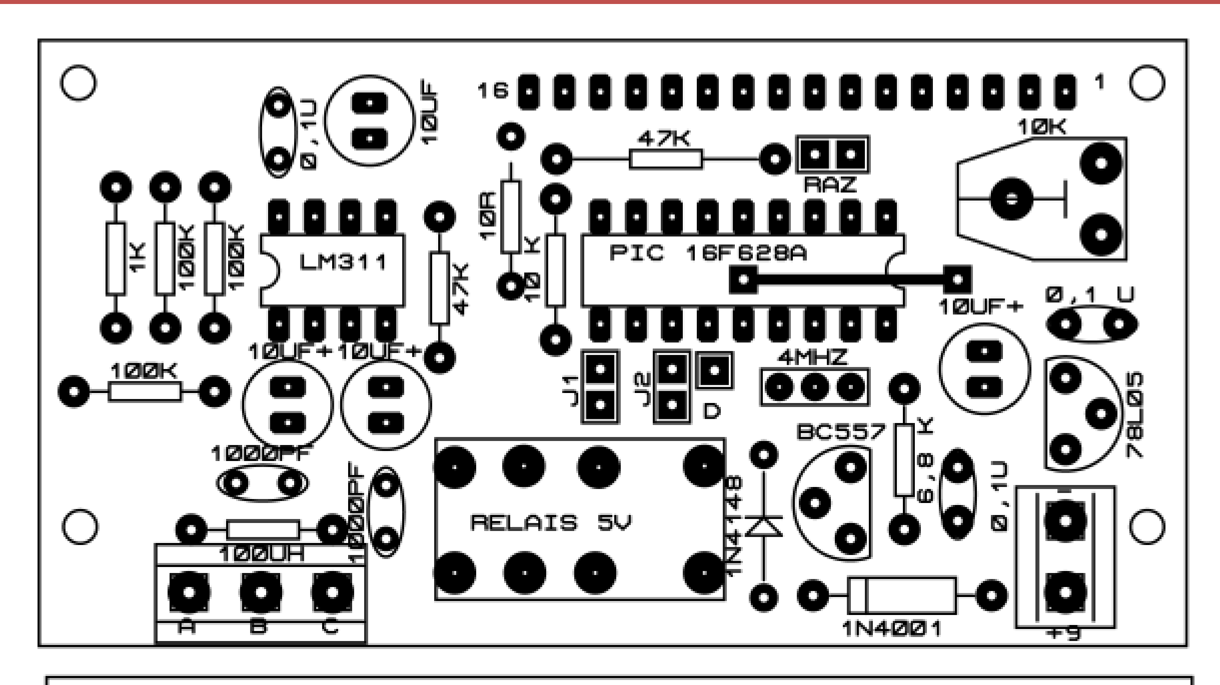
L-C Mètre

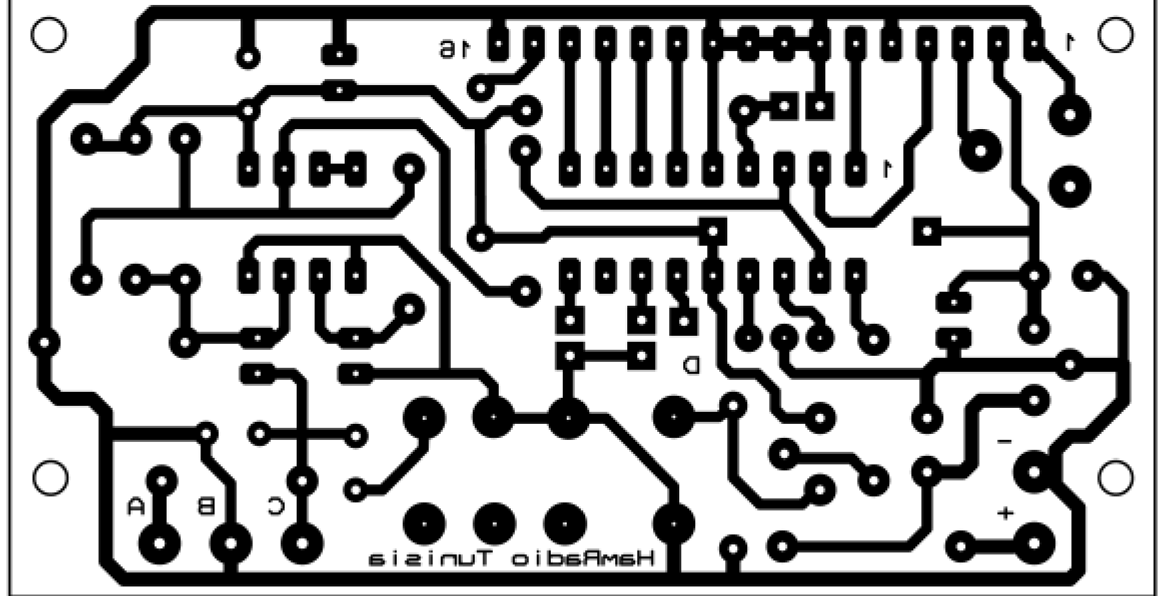
Afficheur LCD 16 X 1

L-C à mesurer

SW1 - Remise à zéro
SW2 - Switch condensateur / inductance
J1 - Cavalier pour un LCD 2x16
J2 - Fréquence du LM311 ~550kHz

Réaliser un LC mètre





Fonctionnement:

A l'allumage, le relais fait un test de calibrage d'une demi-seconde, puis il est prêt pour la mesure. Si vous passez de L à C (ou de C à L) il faut refaire le calibrage en appuyant sur « calibrage ». Pour calibrer la mesure d'inductance, faire un court-circuit entre les deux bornes, afin d'avoir une mesure à 0 Henry et appuyez sur « calibrage ». Il est possible de tester plusieurs composants de suite.

Réaliser un LC mètre

16 1

Raz: Remise à zéro

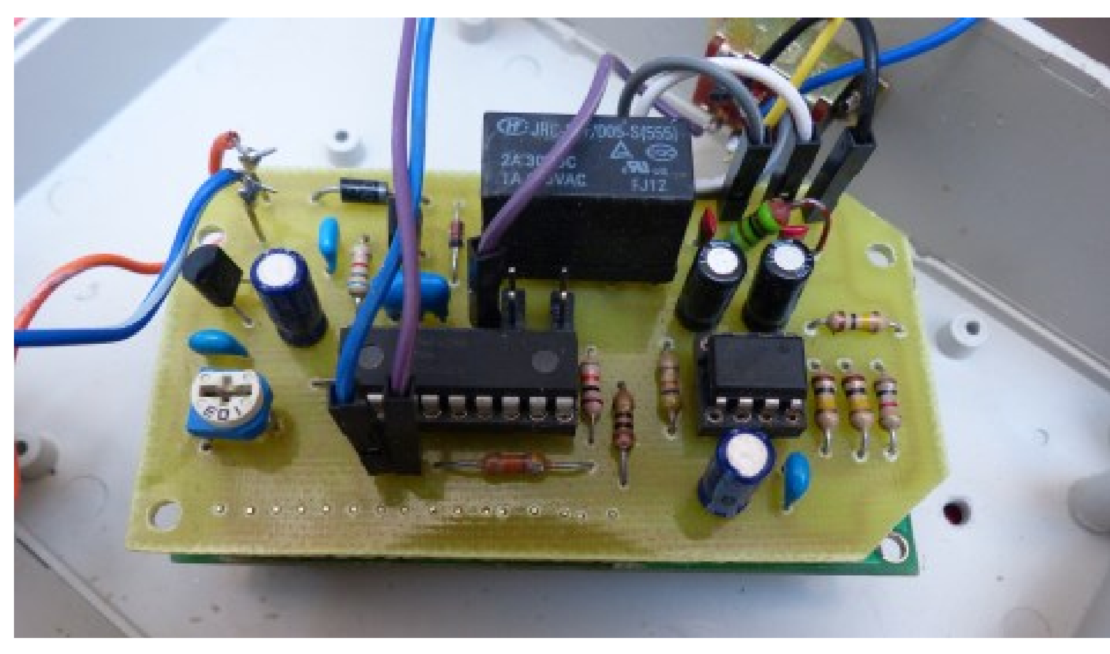
9 volts

J1: cavalier pour LCD 2x 16
J2: Fréquence du LM311 -550 khz

Mesure

SW2

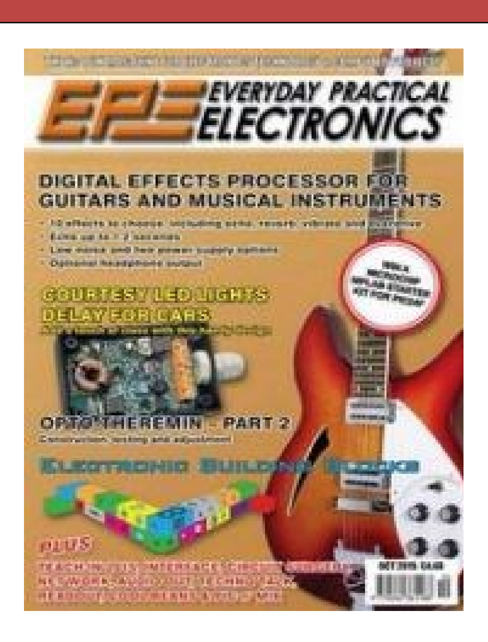
SW2: Switch condensateur/ inductance



DX NEWS



F5NLX sera actif le 12 septembre matin sur la réactivation du fort Bloqué DFCF 56-001 activé en 1998, en plus le flora fauna avec un lac , WLF 121 pour le diplôme des lacs avec l'étang de Lannenec (90 hectares) à 10 km de Lorient et un lavoir et fontaine , Saint Mathieu avec respectivement les références DLF 56-010 et DFF 56FT005 !!



432 AND ABOVE EME NEWS
SEPTEMBER 2015 VOL 43 #9

EDITOR: AL KATZ, K2UYH; DEPT. ELECTRICAL/COMPUTER ENGINEERING, THE COLLEGE OF NEW JERSEY, PO BOX 7718 EWING, NJ 08628, TEL (W 609-584-8424) OR (H 609-443-3184), FAX (609-631-0177), E-MAIL alkatz@tcnj.edu
NETNEWS EDITOR (BASED REFLECTOR NEWS) REIN, W6SZ pa0zn@arrl.net WITH HELP OF N4PZ AND WB2BYP
INITIAL LIST G4RGK, DAVID DIBLEY, E-MAIL zen70432@zen.co.uk, AT: http://www.zen70432.zen.co.uk/Initials/index.html
EME INFORMAL NETS: 14.345, ~1500 SATURDAY AND SUNDAY, NET COORDINATOR: STEVE GROSS, N4PZ n4pz@live.com
ON0EME EME BEACON, 1296.000 IS QRV WHEN MOON >10°, SEND RX REPORTS TO WALTER (ON4BCB) on4bcb@gmail.com
DL0SHF 3 CM EME BEACON, 10368.025, SEND INFO & QUESTIONS TO PER (DK7LJ) per@per-dudek.de.
NL EMAIL DISTRIBUTION and EMAIL LIST CORD: WARREN, W2WD wbutler@ieee.org [TXT OR PDF OR "ON WEB" NOTICE]
THE NL WEB VERSION IS PRODUCED BY REIN, W6SZ AND AVAILABLE AT http://www.nitehawk.com/rasmit/em70cm.html

CONDITIONS: Reports for Aug are dominated by the 9 cm microwave activity weekend (MWAW). Considering the restrictions and time of year, the turnout on 9 cm was excellent. There is one move MWAW for 24 GHz this year on 24/25 Oct – see more info at the end of this newsletter (NW). If the 9 cm AW is any indicator, the ARRL Microwave (MW) EME Contest, 13 cm up, on the 5/6 Sept will be exceptional. There is considerable discussion on what bands to operate, on which days in this NL. There are some thrilling dxpeditions in Aug/Sept. HV0A will put the Vatican on 432 EME for the moonpass from 30 Aug to 31 Aug – see their report in this newsletter (NL). DL2NUD and DF8DX are planning to be QRV from a DXCC that has not been on the GHz bands on 18-20 Sept. If all goes well they will be QRV on 23, 13, 9 and maybe 6 cm. Check MMMVHF for the latest news. They hope to be able to release full details very soon. There is no lack of contest activity in Sept! Besides the MW EME Contest, the ARI's CW/SSB EME Contest is on 26/27 Sept, and the ARRL's Sept VHF up (tropo) contest that includes EME QSOs will be 12/13 Sept – look for stations seeking EME contacts. My apology for not announcing the DUBUS' 432 (& 144) Digital EME Contest on 8/9 Aug. It of course conflicted with the 9 cm MWAW and the 70 cm CW Activity Time Period (ATP), but had a reasonable turnout and is documented in several of the reports. No 70 cm ATPs have been scheduled for the next few months because of the ARRL EME contest activity. I would look for a bit of a renaissance in 70 cm activity with *big guns* DL7APV and I1NDP back in operation.

SP/OK5EME 9 cm portable station at Zieleniec Conference in Poland – see Zdenek's report

DK3WG: Jurg dk3wg@web.de has the following additions to his July report. He worked on 432 using JT65B and CW PE1LWT, and on 1296 using OK1KIR and UA4HTS.

DL7APV: Bernd dl7apv@gmx.de is back on 432 – I used my holidays to repair my 16 yagis from the storm damage. I replaced the middle section of the booms with 25x25x2 mm aluminum. The WX was less than optimal with temperatures above 35°C. The work lasted more than 2 weeks. All now seems to be good; SWR is better than ever and Sun noise was around 20 dB, so I believe I am QRV again. I plan to be on for the ARRL EME Contest.

G3LTF: Peter's g3ltf@btinternet.com activity this month was almost all on 9 cm – I have been looking for XE1XA on HB9Q to work on 23 cm CW, but have not found him yet. On 8 Aug I worked on 3400 G4NNS to check out the gear, the next day I started at 0500 and worked on CW OK1KIR, PA3DZL, SM6PGP, OH2DG, PA0BAT, PY2BS, LX1DB (also on SSB), OZ6OL, K2UYH, WA6PY and G4NNS. My VK window was blocked at the low moon declination. Most contacts on day 2 were on SSB; I worked OK1KIR, PY2BS, LX1DB and W5LUA. On CW I QSOed PA7JB, W5LUA and OZ6OL. I ran a test with G4DDK and he just copied my SSB enough to get both calls even though I had about 20% of the dish obscured at the time. (This is what AWs are for)! I also heard OH2DG, WA6PY, K2UYH, PA0BAT, SM6PGP and G4NNS. On the second day I ran my HB G4DDK preamp with an MGF4941, which got me another 0.4 dB of Sun noise. On 14 Aug on 9 cm, I worked PY2BS (56/56) on SSB and then SP/OK5EME on CW for initial #55. On 12 Aug I switched to 13 cm and worked JA4BLC on their new 2400 band (579) - the best signal I have ever heard from Yoshiro on 13 cm. Thanks to all who sent me Sun and Moon noise measurements. [The preliminary data appears at end of this NL]. In the 6 cm tests, the Sun was quiet and stable but in the 9 cm tests it was not, which is making analysis more difficult. I will have full results with G/T values next month. During the month I finished building a new 23 cm feed to the design by SM6FHZ. It looks like I have a G/T improvement of 0.8 to 0.9 dB over the old Super VE4MA feed due I believe is due to the reduced phase error and slightly lower spillover. See http://www.2ingandlin.se/A%20novel%206%20step%20septum% 20 feed%20suite_E.pdf for details. I built this in aluminum with a combination of riveting and soldering, copper is far too expensive for me at least. I will have more results next month.

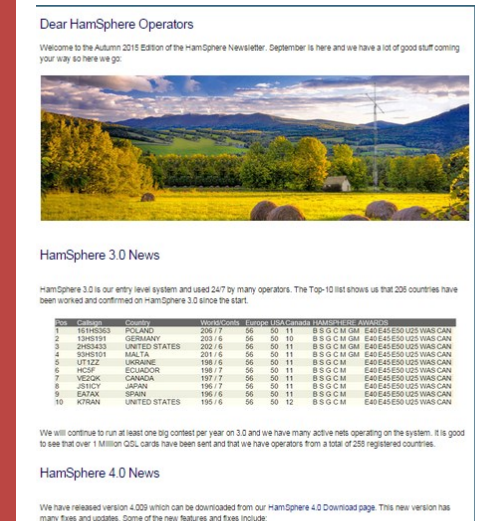
G4BAO: John john@g4bao.com is becoming operational on 23 cm as well as 13 cm -- I've built and added an SM6FHZ 23 cm patch feed to the 1.9 m dish that I use on 13 cm. I have to admit that I'm impressed with its performance, and it's MUCH smaller than a Septum/Kumar as far as dish blockage goes! So far I'm receive only with a 0.28 dB NF, but I get a respectable signal from the ON0EME beacon. RX shows around -15 to -17 dB C/N in 2.5 kHz and the CW is just readable. Sun/cold sky is around 8 dB. I've decoded JT from PA3FXB (20DB) and PA3CQE (19DB) and copied OZ4MM on CW. I'm working on getting power, cabling and housing outdoors for the 200 W PA, so it could be a week or so before I actually generate RF. [TNX to ON4BCB for forwarding this report].

HV0A: Chris (PA2CHR) post@pa2chr.nl sends news of a dxpedition to put the Vatican on 432 EME -- From 28 Aug to 1 Sept we will be in Vatican City and hope to have luck with receiving via EME. Local noise is tremendous on VHF and UHF. We will have the best filters, preamps and receiver we could find. Our location is close to the ground and surrounded by buildings to avoid QRM as much as possible. We with need about 12 to 15 degs on moonrise and moonset. Operation will be on 144 and 432. The 432 activity will be on one moonpass, starting Sunday 30 Aug at moonrise (1930) to 31 Aug at moonset (0515). On 70 cm we will use a 38 el M2 yagi, Italab PA and cavity preamps with bandpass filters. The operating frequency will be announced on location. PSE see my website: http://www.pa2chr.nl/News.html for up to date info during the dxpedition.

TM6NB Un groupe de 6 radioamateurs belges sera actif QRV entre 10m et 80m, en SSB, CW, PSK et RTTY depuis l'Île-de-Batz EU 105 entre le 14 et le 18 septembre 2015,



QSL direct: 2greenstamps
Erik de Mey-ON4ANN
NELEMOLENSTRAAT 7
1700 Dilbeek
Belgique



Dear HamSphere Operators

Welcome to the Autumn 2015 Edition of the HamSphere Newsletter. September is here and we have a lot of good stuff coming your way so here we go:

HamSphere 3.0 News

HamSphere 3.0 is our entry level system and used 24/7 by many operators. The Top-10 list shows us that 206 countries have been worked and confirmed on HamSphere 3.0 since the start.

Pos	Callsign	Country	World/Conts	Europe	USA	Canada	HAMSPHERE AWARDS	
1	161HS363	POLAND	206 / 7	56	50	11	B S G C M GM	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
2	13HS191	GERMANY	203 / 6	56	50	10	B S G C M GM	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
3	2HS3433	UNITED STATES	202 / 6	56	50	11	B S G C M GM	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
4	93HS101	MALTA	201 / 6	56	50	11	B S G C M GM	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
5	UT1ZZ	UKRAINE	198 / 6	56	50	11	B S G C M	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
6	HC5F	ECUADOR	198 / 7	56	50	11	B S G C M	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
7	VE2QK	CANADA	197 / 7	56	50	11	B S G C M	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
8	JS1ICY	JAPAN	196 / 7	56	50	11	B S G C M	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
9	EA7AX	SPAIN	196 / 6	56	50	11	B S G C M	E40 E45 E50 U25 WAS CAN
10	K7RAN	UNITED STATES	195 / 6	56	50	12	B S G C M	E40 E45 E50 U25 WAS CAN

We will continue to run at least one big contest per year on 3.0 and we have many active nets operating on the system. It is good to see that over 1 Million QSL cards have been sent and that we have operators from a total of 258 registered countries.

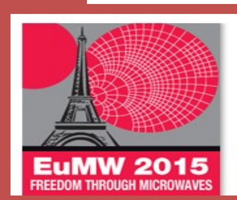
HamSphere 4.0 News

We have released version 4.009 which can be downloaded from our HamSphere 4.0 Download page. This new version has many fixes and updates. Some of the new features and fixes include:

FO / DF1YP Heinz, DF1YP, revient en vacances à Moorea (OC-046, ARLHS PRF-004, WLOTA 0465, WW Loc. BH52cm) entre le 5 septembre et le 1er octobre principalement sur SSB.

5W0RM Robin, ZL4IG sera acttif en CW et SSB de l'île d'Upolu, IOTA OC-097, du 5 AU 13 Septembre

Les solutions de test RF de NI présentées à l'European Microwave Week



EUROPEAN MICROWAVE WEEK 2015
SIX DAYS • THREE CONFERENCES • ONE EXHIBITION
PALAIS DES CONGRÈS, PARIS, FRANCE
SEPTEMBER 6 - 11, 2015

Exhibition Opening Hours:
• Tuesday 8th September: 9.30 – 18.00
• Wednesday 9th September: 9:30 – 17.30
• Thursday 10th September: 9:30 – 16.30

National Instruments profite de sa présence à l'European Microwave Week 2015 pour présenter ses solutions dédiées à la la surveillance de spectre, la conception de systèmes 5G et du test parallèle à grande échelle.

National Instruments, fournisseur de systèmes basés plate-forme pour la conception et le test, sera présent lors de European Microwave Week 2015 du 8 au 10 septembre au Palais des Congrès de Paris, où seront présentées les dernières solutions FPGA programmables sous LabVIEW dédiées aux applications RF et hyperfréquences. Sur son stand E112, NI exposera un grand nombre de nouveaux produits et de nouvelles technologies tels que:

- Des solutions avancées pour la surveillance de spectre et la guerre électronique intégrant le nouveau contrôleur NI pour FlexRIO ainsi que l'analyseur de signaux RF PXIe-5668R 26,5 GHz, l'analyseur de spectre temps réel présentant selon NI la plus large bande passante du marché ;
- Une démonstration 5G mettant en œuvre la suite LabVIEW Communications System Design et la technologie de signaux à multipexage par répartition en fréquence généralisé (GFDM) ;

- Un système de test en production sans fil parallèle à grande échelle reposant sur le nouveau Wireless Test System (WTS) de NI.

Chacune de ces applications nécessite l'utilisation, le traitement et le stockage de grandes quantités de données analogiques, et participe donc du défi du Big Analog Data. Dans le cadre des applications relatives à la guerre électronique, les ingénieurs conçoivent des systèmes d'acquisition, d'analyse et parfois de génération de plusieurs gigaoctets de données en temps réel. De même, les systèmes utilisés pour le prototypage de solutions 5G doivent regrouper et traiter d'énormes quantités de données issues de multiples antennes afin d'atteindre un débit de l'ordre de plusieurs gigaoctets par seconde. La plate-forme NI relève ces défis en exploitant des outils de traitement du signal tels que des FPGA ou des processeurs multi-cœurs, et en tirant parti des capacités d'abstraction du logiciel de programmation graphique de systèmes LabVIEW.
Outre ces démonstrations techniques, NI animera la deuxième édition annuelle du Forum RF and Microwave PA, dédié aux technologies, à la caractérisation, à la modélisation et aux applications finales d'amplificateurs de puissance RF et hyperfréquence. NI présentera également plusieurs sujets à l'occasion de quatre MicroApps, notamment sur les systèmes radar à éléments en phase, la conception de produits à ondes millimétriques et les mesures de hautes puissances pulsées.

L'enregistreur de données TrendCorder

Le TrendCorder de Dewetron, lauréat des NASA Tech Briefs Awards, a été conçu pour répondre aux tâches de base d'acquisition et d'enregistrement de données. Avec son écran multi-tactile, il se pilote comme un smartphone.



Le TrendCorder de Dewetron est un enregistreur de données se distinguant notamment par son ergonomie et sa facilité d'utilisation grâce à son écran multi-tactile. L'enregistrement démarre par simple toucher sur l'écran et les actions « zoomer » ou « parcourir » se commandent par les gestes devenus communs sur un smartphone.

Une fois la mise en route de l'instrument, le logiciel de technologie 64-bits, opère de manière automatique et affiche immédiatement les données entrantes. Le TrendCorder peut être utilisé à 100 % par le biais de son écran tactile, y compris pour les saisies alphanumériques, le paramétrage des voies et le type d'affichage sur l'écran. Vous pouvez sélectionner tout l type de filtre, de fréquence d'échantillonnage, même pour les modules haute vitesse allant jusqu'à 2 MS/s par voie.
L'instrument possède un écran multi-tactile de 15.4" et les données sont transférées en continu sur le support d'enregistrement à une vitesse de 200 MB/s.

Le TrendCorder est livré avec 4 ports pouvant accepter jusqu'à 4 modules d'acquisition TRION.

Les modules Trion viennent directement se connecter sur l'instrument et ils associent ainsi les numériseurs pour l'échantillonnage au conditionnement du signal. Ils sont disponibles avec une résolution de 16 ou 24 bits et une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 2 MS/s par voie. Chaque module peut être combiné avec un autre module Trion d'un type différent et tous les modules sont interchangeables en quelques secondes par l'utilisateur lui-même. Différents types de signaux, comme par exemple les signaux analogiques, numériques, les bus CAN, GPS, les compteurs et même les signaux vidéo, sont synchronisés par HW au moment de l'acquisition.

L'interface utilisateur d'Oxygen, le nouveau logiciel de test et de mesure, a été complètement repensée, offrant les modes opératoires modernes d'un smartphone (tels que le pincer ou le zoomer)

La fonction Deja View permet de visionner un flot de donnée déjà enregistré sans pour autant stopper ou mettre en pause l'enregistrement en cours. Il est possible de visionner des données acquises sur l'ensemble de la durée de l'enregistrement ou sur une portion définie, modifier la résolution temporelle et ce, quelle que soit la taille du fichier ainsi que la vitesse d'enregistrement des données.

En fonction des besoins utilisateur, Oxygen commute automatiquement entre les modes opératoires version bureau ou version multi-tactile.

Commercialisation de l’écran tactile de Raspberry

La fondation Raspberry PI a annoncé le lancement d’un écran tactile 7 pouces multi-touch, jusqu’à 10 appuis distinct, et surtout qui utilise le port DSI (Display Serial Interface).



Cet écran dispose des caractéristiques suivantes :

Utilise le connecteur DSI (Display Serial Interface)
Il est alimenté en 5V et GND à travers le connecteur GPIO
L’écran tactile peut fonctionner simultanément avec un écran HDMI (Dual Display possible)
Cet écran n’est pas un HAT
La méthode de connection de cet écran laisse disponible tot le port GPIO
Dimension de l’écran :194mm x 110mm x 20mm
Zone visible de l’écran : 155mm x 86mm
Résolution de l’écran : 800 x 480 pixels
Tactile capacitif jusqu’à 10 doigts
Historique

Cet écran a fait beaucoup parler de lui, car le port DSI était assez fermé au niveau code bas niveau du GPU par la fondation Raspberry PI et il n’existait aucun écran officiel pour le port DSI.



Il était donc enfin temps de libérer le port DSI rien que pour amortir son intégration quantifiée à plus 608000$ pour un connecteur jusqu’à présent inutile.

Présentation du pack

L’écran sera donc vendu en pack qui comprend tout pour une utilisation basique.

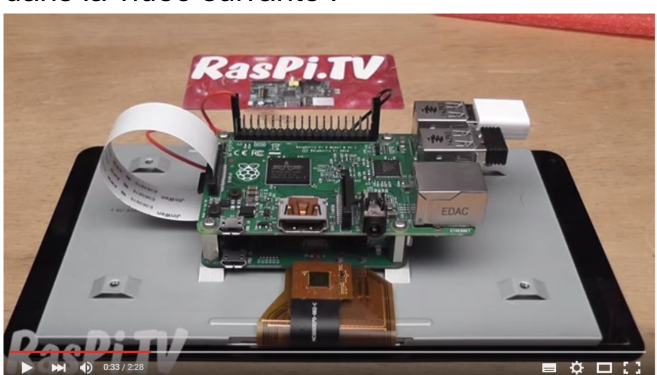


1 X écran tactile 7 pouces
1 X carte adaptatrice
1 X cable rubban DSI (pour la liaison entre la carte adaptatrice et l’écran)
4 X colonettes support et vis
4 X Cables jumper (Pour alimenter la carte adaptatrice avec le port GPIO)

Commercialisation de l'écran tactile de Raspberry



Après une mise à jour du firmware, vous serez ainsi prêt à utiliser cet écran comme dans la vidéo suivante :



https://www.youtube.com/watch?v=hqdz66Y-H7M

SkyBridge Tools d'Anritsu basée sur le Cloud vise à réduire les coûts des tests d'antennes

La solution Cloud SkyBridge Tools d'Anritsu sert de base de données pour les sous-traitants qui installent ou modifient les équipements DAS (Distributed Antenna Service pour le compte des opérateurs réseau. SkyBridge Tools rend possible l'automatisation du procédé d'analyse des traces, procurant ainsi un gain de temps en évitant d'avoir à refaire le même travail.



Anritsu présente son nouvel outil SkyBridge Tool, une solution logicielle d'analyse et de jugement de traces basée sur le Cloud dédiée aux tests des équipements DAS (Distributed Antenna Service,) « indoor » ou des antennes placées en haut des pylônes.

SkyBridge Tools réduit les coûts des mesures et améliore le retour sur investissement. Servant de base de données pour les sous-traitants qui installent ou modifient les équipements pour le compte des opérateurs réseau, SkyBridge Tools permet d'automatiser le procédé d'analyse des traces ce qui représente un gain de temps, évite d'avoir à refaire plusieurs fois le même travail et d'assurer les paiements des prestations de mesure en temps et en heure. SkyBridge Tools permet aux techniciens sur site de mieux comprendre leur mission, de valider leurs installations DAS en indoor ou sur pylônes et de fournir des résultats précis dès la première intervention.

SkyBridge Tools d'Anritsu basée sur le Cloud vise à réduire les coûts des tests d'antennes

Via un compte en ligne sur SkyBridge Tools il devient possible de stocker et d'analyser des milliers de courbes balayées en fréquence, des traces de réflectomètre optique (OTDR), des mesures d'intermodulation passive (PIM), des photos du site, des plans de construction requis ainsi que tout autre élément disponible sous forme électronique.

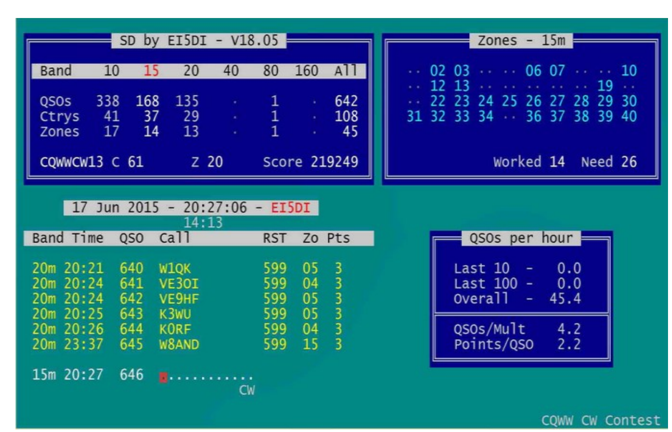
Les utilisateurs peuvent visualiser un aperçu du statut des documents à fournir grâce à un tableau de bord facile à lire ou peuvent accéder aux rapports complets dans SkyBridge Tools. Tous les rapports peuvent être téléchargés sous forme de fichiers PDF ou ZIP par le personnel agrémenté.

En accélérant la procédure de préparation du travail à réaliser, le processus d'analyse des traces et la préparation des rapports, SkyBridge Tools réduit significativement le temps passé sur chacune de ses tâches. Les résultats PASS/FAIL des tests pouvant être envoyés depuis n'importe quel accès Internet, les techniciens sur site peuvent ainsi recevoir la confirmation que les traces répondent aux standards requis en restant sur le terrain, ce qui réduit le nombre total d'interventions et donc les coûts de fonctionnement.
Grâce à l'utilisation de SkyBridge Tools, l'acceptation initiale par l'opérateur réseau des traces et autres vérifications de fonctionnement est accrue, car les traces peuvent être vérifiées via des routines au cours de l'intervention, ce qui évite la répétition de tâches.

SkyBridge Tools est conçu pour stocker et traiter les traces enregistrées par les solutions de tests de terrain d'Anritsu. Parmi les instruments compatibles avec la passerelle SkyBridge Tools, citons la génération actuelle des analyseurs portatifs de câbles et d'antennes Site Master les analyseurs d'intermodulation passive PIM Master, les réflectomètres OTDR et les sondes d'inspection de fibres optiques. SkyBridge Tools est compatible avec les appareils reliés à Internet utilisant les versions actuelles de Chrome et Firefox.

LE COIN DES LOGICIELS

Update SD Contestlogger 18.07



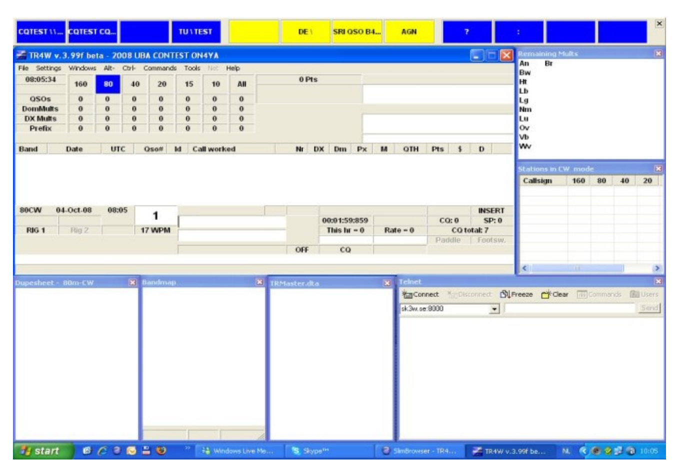
Télécharger ICI

Update Ham Office 5.8.5



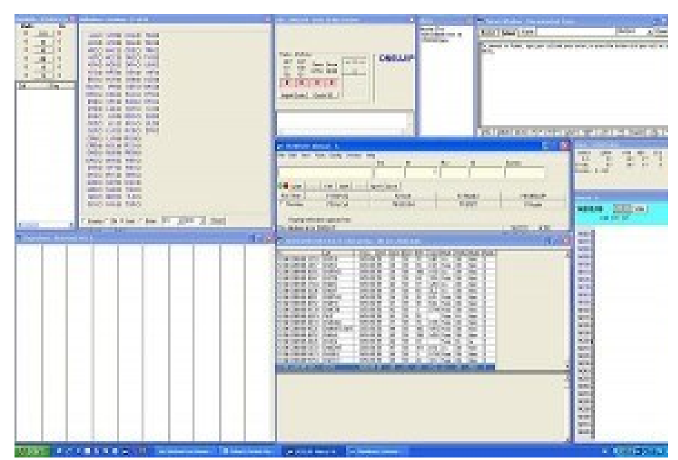
Télécharger ICI

Update TR4W 4.40.6



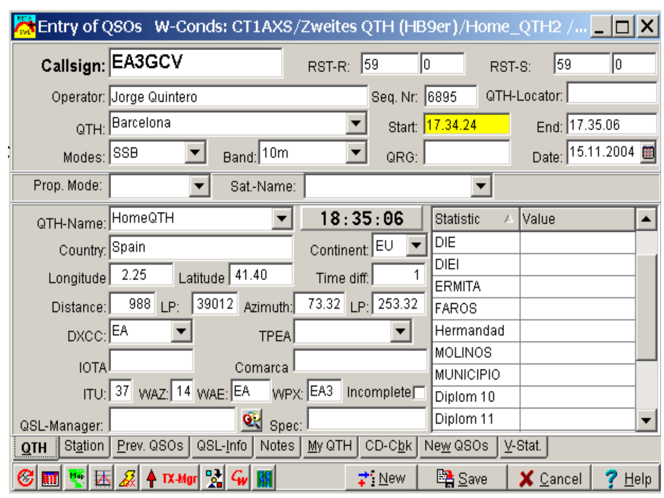
Télécharger ICI

N1MM Logger Plus 1.0.5156



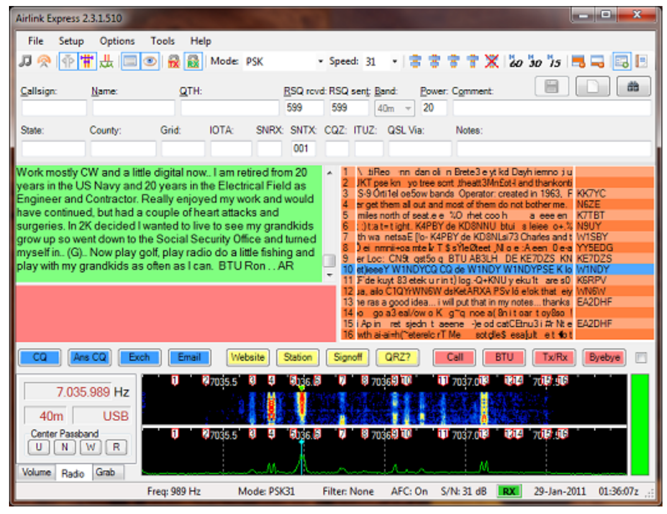
Télécharger ICI

Update Swisslog 5.9d



Télécharger ICI

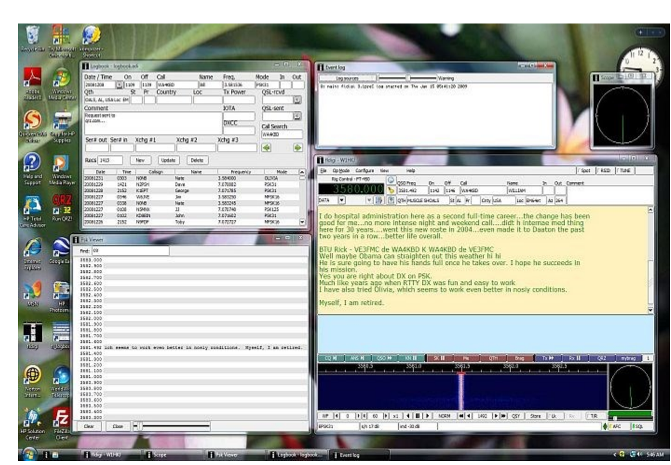
Update Airlink Express 2.6.6.860



Télécharger ICI

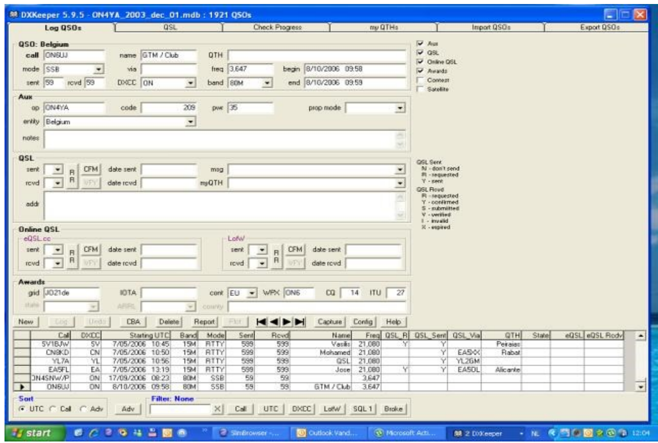
LE COIN DES LOGICIELS

Update Fldigi 3.22.13



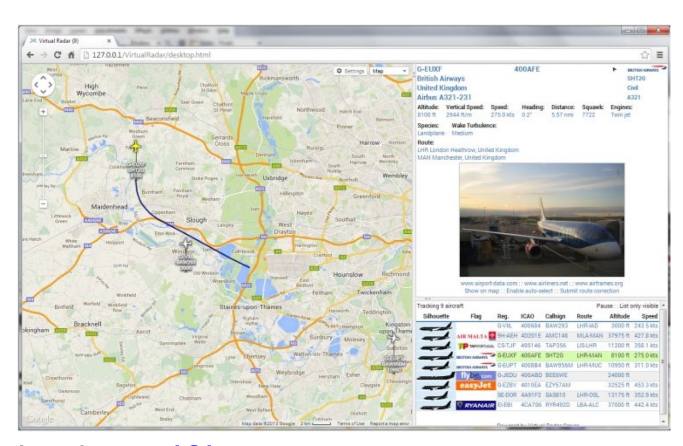
Télécharger ICI

DxKeeper 13.0.6:



Télécharger ICI

Virtual Radar Server



Le site est ICI



Les Récepteurs WebSDR

Les Récepteurs WebSDR				Page Actualisée le 5 Septembre 2015
Récepteurs	**Fréquences**	**QTH - Europe**		**Liens**
Radio Club F4KJI - (BATIMA)	50 Mhz	**France**, Strasbourg		http://f4kji.grp.fr:8901/
Radio Club de Nangis - F8KGO	40m	**France**, Nangis		http://f1hkx.dyndns.org:8901/
F5CES	40m	**France**, Melun		http://82.244.235.128:8901/
F5CES - F4CQA	80m	**France**, Trouy		http://88.125.214.7:8901/
AUDRIC.IT	2m, 70cm	**italie**, Turin		http://websdr.audric.it/
CSP	80m	**italie**, Turin		http://websdr-next.ham.radio.it/
CSP	40m	**italie**, Turin		http://websdr.ham.radio.it/
CSP	0.204 - 0.396 MHz	**italie**, Turin		http://rpi.ham.radio.it/
AriStabia	40m/20m/144 Mhz	**Italie**, Castellammare di Stabia		http://ik8ysw.ddns.net/
SV2RQ	80m, 40m, 20m	**Grece**, Chalkidiki		http://sv2rq.no-ip.org:8901/
SV3YY	40/20/80m	**Grece**, Rion		http://sv3yy.no-ip.org:8903/
SV3YY	40/20/80/160m	**Grece**, Rion		http://sv3yy.no-ip.org:8901/

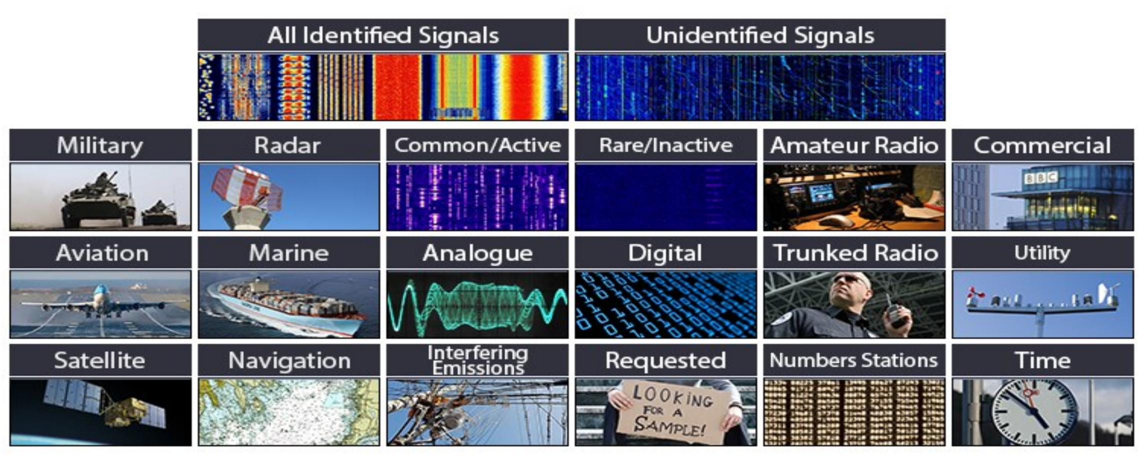
http://f8bdx.free.fr/les_recepteurs_websdr._1965.htm

Guide d'Identification des Signaux

FREQUENCY BANDS



CATEGORIES



http://www.sigidwiki.com/wiki/Signal_Identification_Guide

21e Foire radioamateur de La Louvière



La section LLV (La Louvière) de l'UBA vous invite à la 21ième édition de la foire radioamateur de La Louvière qui cette année, se tiendra le dimanche 27 septembre prochain de 09h00' à 16h00' sur les 4.000 m2 du site de LOUVEXPO. Cette foire attire à chacune de ses éditions des milliers de visiteurs et des dizaines d'exposants de matériel de seconde main et de professionnels de toute l'Europe de même que le stand de l'UBA.

Informations pratiques :

Entrée 7,- €uro, toujours gratuit pour les (x)YL et les enfants en bas âge.

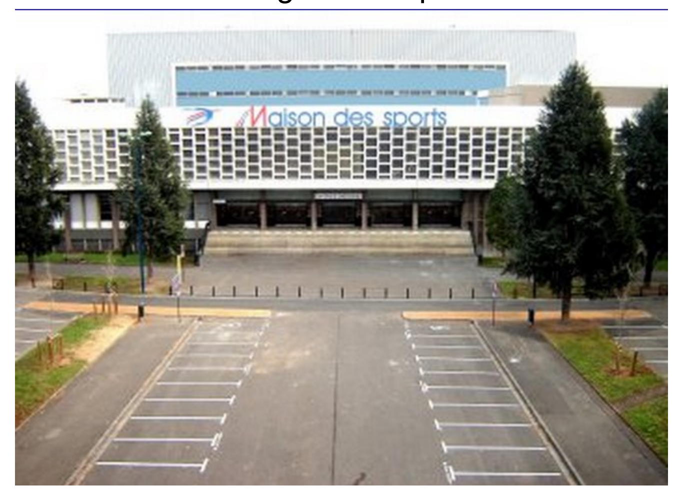
Accès direct depuis les autoroutes E42 et E19 via l'A501 jusque La Louvière ensuite, suivre la direction « Hall EXPO ».

Adresse : LOUVEXPO, rue des Boulonneries,

Radiomania 2015

Radiomania se déroule à la Maison des Sports à Clermont-Ferrand. Radiomania 2015 se déroulera le dimanche matin du 22 novembre 2015 de 9h à 13h30.

Accès gratuit au public



2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences. D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences.

D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des années 1950 se fut le prélude aux divers systèmes de sonorisations, à la stéréo et aux amplificateurs Haute-Fidélité.

On y retrouve l'évolution des Haut-Parleurs adaptés en fonction des besoins. Une exposition d'affiches et de matériels illustrera cette exposition.

En 2014, l'exposition a été consacrée au Radio-Amateurisme.
De plus, notre ami Michel Guigon a présenté une exposition-démonstration sur les magnétophones à bandes des années 60-70.
Il s'agit d'appareils de marque Radiola ou Philips en K7 et bandes de 8 à 26 cm, dont quelques appareils HIFI.

Les démonstrations d'avions radiocommandés se dérouleront dans la grande salle de sports de 11h à 16h.
Plus d'informations ICI

HAMEXPO 2015 : préparez-vous !

Toutes les pages d'informations pour vous permettre de préparer et de passer un excellent salon HAMEXPO 2015 sont publiées sur notre site.

Cette année, nous poursuivons les présentations et démonstrations — activités plébiscitées et réclamées par nombre d'OM avec pour le moment une nouveauté dans la présentation d'un système DATV économique en bande passante.

Grande nouveauté et grande première pour cet HAMEXPO 2015, le Concours de Réalisations ! Cette première édition est très ouverte dans le champ d'applications et les possibilités de présentations de vos réalisations. Inscrivez-vous !

Réservez dès à présent votre 17 Octobre en prenant par avance vos billets afin de gagner du temps à l'entrée.

Et n'hésitez pas à revenir souvent sur nos pages HAMEXPO 2015 ICI au fur et à mesure de la mise à jour des listes d'exposants, professionnels et brocante, et des présentations, conférences, démonstrations.

NOVICE : Cours 2015

L'association URAL organisera en automne 2015 un cours de préparation pour l'examen NOVICE. Les langues utilisées seront le luxembourgeois et l'allemand.
Le cours aura lieu les mardis et jeudis de 18.30 à 20.45 en novembre et décembre 2015 ainsi que janvier 2016 au Lycée Technique d'Esch à Esch-sur-Alzette.

Tous les membres de l'association URAL à partir d'une affiliation de base pourront participer au cours. Des informations pour devenir membre de l'association URAL sont disponibles ici:

Ceux qui sont intéressés peuvent se manifester sous edu@laru.lu .

Stage VIRY-TSF_RLC



Samedi 3 et dimanche 4 octobre 2015

Nous étudierons les 3 briques de base de la TSF :
- la résistance R,
- la self L,
- le condensateur C

et leur comportement en régimes statique et dynamique, en continu comme en «alternatif».

Nous réaliserons un maximum de travaux pratiques - donc des mesures - sur ces R, L et C.
Si vous le pouvez, pensez à apporter vos propres générateurs, appareils de mesure, etc. : ils feront partie de la formation.

Il n'y aura pas de calculs compliqués sauf demandes particulières.
Attention : ce n'est pas un stage de réparation !

Les 11emes Rencontres de la Radio 2015

Le samedi 26 septembre 2015 l'Association des Radioamateurs de Loire-Atlantique (ARALA) organise la 11 eme rencontre de la radio. Cette manifestation gratuite ouverte au public aura lieu de 10h à 17h dans la grande salle de la maison de quartier de DOULON, 1 rue de la Basse Chaisnée. Vous pourrez découvrir la brocante de matériel radio, des démonstrations de radiocommunication, une exposition de matériels anciens, la vente de matériels d'occasion. A cette occasion un bar sera à disposition des visiteurs et Fanfan, notre restauratrice attitrée, assurera le repas de midi à ceux qui le souhaitent.
Le tirage de la tombola vous permettra peut être de gager les nombreux lots. Un grand parking sera a disposition

Nous vous attendons nombreux à ce rassemblement incontournable des OMs et passionnés de radio de la région.

73'S des organisateurs de l'ARALA.

Pour toute information, une seule adresse : l'ARALA

BOURSE ELECTRO à TANTONVILLE

Au centre de loisir (château des Tourtel) 1 route d'Affracourt à TANTONVILLE (25Km au sud de Nancy)
Le Dimanche 4 Octobre 2015 Après midi à partir de 13h30 (entrée libre)

THÈME RADIO ÉLECTRONIQUE INFORMATIQUE ÉLECTRICITÉ

Composants et équipements à voir sur place, en fonction de l'offre des participants

Réservation préalable obligatoire pour toute proposition de vente à: F1BNS(at)free.fr

Les réservations sont ouvertes et attribuées dans l'ordre d'arrivée (clôture le jeudi 1er Octobre).
Cette activité est réservée aux particuliers.
Si vous désirez vous séparer de votre matériel non utilisé, ou en surplus, ou pour cessation d'activité, nous vous offrons un emplacement gratuit dans une salle chauffée avec disponibilité du secteur 230V.
Votre emplacement comprend une ou deux tables de 1m² (ou plus si nécessaire) fournies en fonction des disponibilités, et à réserver dès maintenant.

Si vous venez en qualité de visiteur, fouinez sur les stands avec peut-être la chance de trouver le coup de cœur, voire la pièce rare… mais aussi y retrouver vos confrères Radioamateurs.

Si vous réalisez des montages électroniques, alors pensez à les apporter pour les présenter aux visiteurs.

Si vous recherchez certains composants spécifiques, contactez l'expéditeur.

Toujours disponible, Kit LC-mètre de précision numérique pour la mesure des inductances et capacités de très faible valeur, ainsi que des diodes à capacité variable utilisées en VHF-UHF. D'autres kits inédits, liste sur demande.
N'hésitez pas à relayer cette information à votre entourage susceptible d'être intéressé, car beaucoup d'adresses de la liste de diffusion sont devenues invalides au cours du temps. Merci.
Cette manifestation vous est annoncée deux fois par an, et si vous la recevez par erreur, signalez-le à l'expéditeur.
Dans l'attente de votre visite ou participation, bien cordialement. »

